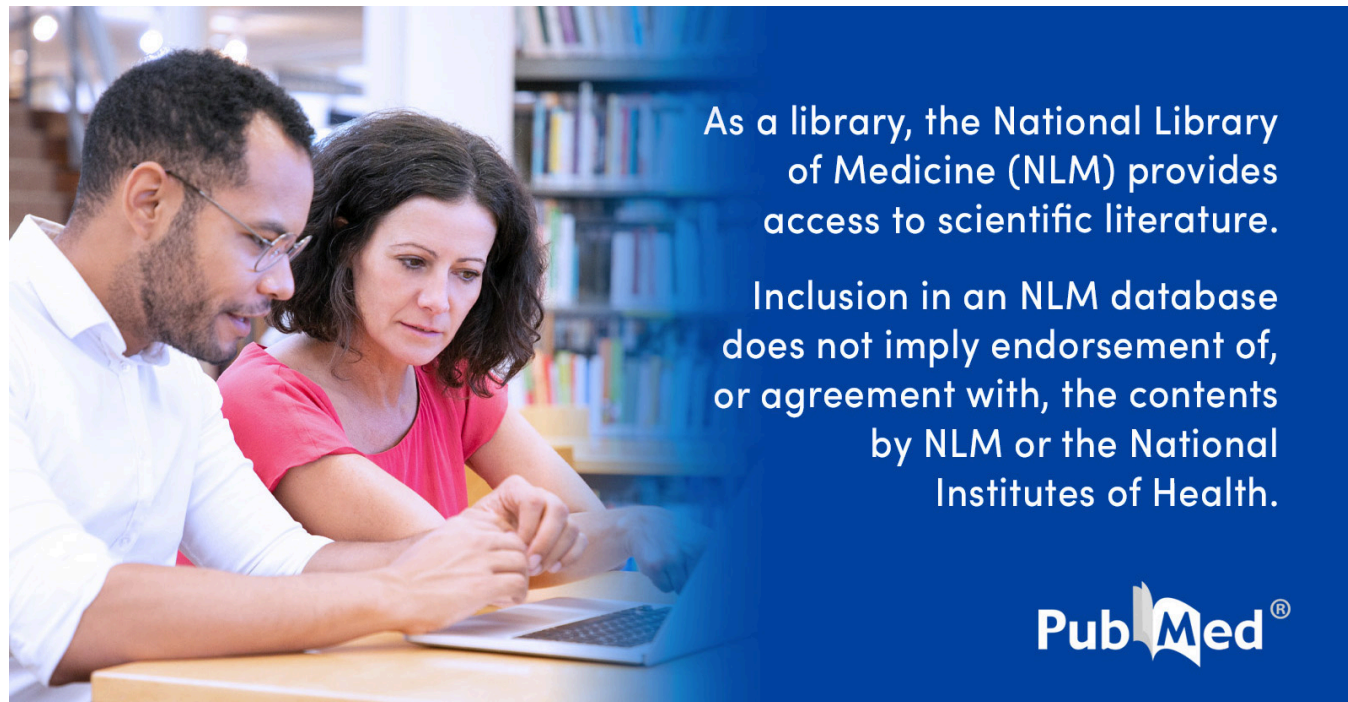


# Résultats de la recherche

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov



Sélectionnez le résultat de la recherche à envoyer par e-mail ou à enregistrer

1

## [Mélatonine et Prostate Cancer: Rôles antitumoraux et application thérapeutique.](#)

Megerian MF, Kim JS, Badreddine J, Hong SH, Ponsky LE, Shin JI, Ghayda RA. Vieillessement Dis. 1er juin 2023;14(3):840-857. doi: 10.14336/AD.2022.1010. PMID : 37191417 Article PMC gratuit. Revoir.

**Mélatonine** est une indoleamine endogène qui s'est avérée inhiber la croissance tumorale dans des modèles de laboratoire **prostate cancer**. ...Les preuves présentées soulignent la nécessité d'essais cliniques pour déterminer l'efficacité des suppléments, des adjuvants et des adjuvants **moi** ...

2

## [Mélatonine-Un nouveau prospect dans Prostate et poitrine Cancer Gestion.](#)

Anim-Koranteng C, Shah HE, Bhawnani N, Ethirajulu A, Alkasabera A, Onyali CB, Mostafa JA. Cureus. 20 septembre 2021 ; 13(9) : e18124. doi : 10.7759/cureus.18124. eCollection 2021 sept. PMID : 34692334 Article PMC gratuit. Revoir.

L'une de ces avancées est la perspective de **mélatonine** (n-acétyl-5-méthoxytryptamine) dans la gestion **prostate** et sein **cancers**. **Mélatonine** exerce son effet oncostatique en inhibant l'angiogenèse, empêchant **cancer** propagation et croissance, et amélioration...

### [L'effet inhibiteur de mélatonine sur l'humain prostate cancer.](#)

Shen D, Ju L, Zhou F, Yu M, Ma H, Zhang Y, Liu T, Xiao Y, Wang X, Qian K. Signal de communication cellulaire. 15 mars 2021;19(1):34. doi: 10.1186/s12964-021-00723-0. PMID : 33722247 Article PMC gratuit. Revoir.

**Prostate cancer** (PCa) est l'un des êtres humains les plus fréquemment diagnostiqués **cancers** chez les mâles. Près de 191 930 nouveaux cas et 33 330 nouveaux décès dus au PCa sont estimés en 2020. ...Par conséquent, nous discutons systématiquement de la relation entre **mélatonine** perturbation et t ...

### [Les effets oncostatiques potentiels de Mélatonine contre Prostate Cancer.](#)

Samanta S. Critique Révérend Oncog. 2021;26(3):53-67. doi: 10.1615/CritRevOncog.2021041260. PMID : 35377986 Revoir.

**Mélatonine** bloque la récurrence de **prostate cancer** ainsi que des effets réfractaires aux hormones pendant le traitement de privation d'androgènes. La présente revue examine les effets multifformes de **mélatonine** contre **prostate cancer**....

### [Mélatonine empêche prostate cancer métastase en supprimant l'expression de la MMP-13.](#)

Wang SW, Tai HC, Tang CH, Lin LW, Lin TH, Chang AC, Chen PC, Chen YH, Wang PC, Lai YW, Chen SS. J Physiol cellulaire. Mai 2021;236(5):3979-3990. doi: 10.1002/jcp.30150. Epub 2020 29 novembre. PMID : 33251599

**Prostate cancer** a un potentiel métastatique élevé. Hommes présentant des taux urinaires plus élevés d'hormone du sommeil **mélatonine** sont beaucoup moins susceptibles de développer des **prostate cancer** par rapport aux hommes ayant des niveaux de **mélatonine**. ...Ainsi, **mélatonine** ...

### [Mélatonine diminue les androgènes sensibles prostate cancer croissance en supprimant l'expression de SENP1.](#)

Hao L, Dong Y, Zhang JJ, He HG, Chen JG, Zhang SQ, Zhang QJ, Wu W, Han CH, Shi ZD. Traduire Androl Urol. 2022 janv.;11(1):91-103. doi: 10.21037/tau-21-1110. PMID : 35242644 Article PMC gratuit.

Ici, nous rapportons que **mélatonine** a la capacité de diminuer la croissance et les métastases des androgènes dépendants **prostate cancer**. ...La surexpression de SENP1 a abrogé l'anti-**cancer** capacité de **mélatonine** sur les cellules LNCaP. CONCLUSIONS : Ces découvertes...

### [Salivaire Mélatonine Rythme et Prostate Cancer: Étude CAPLIFE.](#)

Lozano-Lorca M, Olmedo-Requena R, Rodríguez-Barranco M, Redondo-Sánchez D, Jiménez-Pacheco A, Vázquez-Alonso F, Arana-Asensio E, Sánchez MJ, Fernández-Martínez J, Acuña-Castroviejo D, Jiménez-Moleón JJ. J Urol. Mars 2022;207(3):565-572. doi: 10.1097/JU.0000000000002294. Epub 2021 25 octobre. PMID : 34694161

OBJECTIF : Nous avons analysé l'association entre les salivaires **mélatonine** rythme et **prostate cancer** (PCa). MATÉRIELS ET MÉTHODES : Au total, 40 cas de PCa et 41 témoins de l'étude CAPLIFE ont été analysés pour déterminer la salivaire **mélatonine** rythme pendant 6 s...

### [Ciblage Mélatonine aux mitochondries atténue la résistance à la castration Prostate Cancer en induisant une pyroptose.](#)

Chen X, Kadier M, Shi M, Li K, Chen H, Xia Y, Wang Q, Li R, Long Y, Qin J, Wang H, Jiang G. Petit. Juin 2025;21(22):e2408996. doi: 10.1002/sml.202408996. Epub 2025 26 avril. PMID : 40285589

**Prostate cancer** évolue fréquemment vers une résistance à la castration **prostate cancer** (CRPC) après un traitement de privation d'androgènes, présentant un défi clinique important. Cibler le métabolisme tumoral, en particulier les voies mitochondriales, offre une promesse ...

### [Mélatonine Inhibe la production d'ET-1 pour rompre la diaphonie entre Prostate Cancer et cellules osseuses : implications pour le traitement des métastases osseuses ostéoblastiques.](#)

Lin LW, Lin TH, Swain S, Fang JK, Guo JH, Yang SF, Tang CH. J Pineal Res. 2024 oct.;76(7):e70000. doi: 10.1111/jpi.70000. PMID : 39415320

Les métastases osseuses sont la principale cause de décès chez les patients atteints de maladies avancées **prostate cancer** (PCa). Le PCa a tendance à se propager aux os et à acquérir le phénotype osseux, provoquant des métastases osseuses ostéoblastiques. ...**Mélatonine** La thérapie pourrait être une approche prometteuse pour...

### [Troubles du sommeil et cancer: État de l'art et perspectives d'avenir.](#)

Mogavero MP, DelRosso LM, Fanfulla F, Bruni O, Ferri R. Sleep Med Rev. 2021 avr.;56:101409. doi: 10.1016/j.smr.2020.101409. Epub 2020 28 novembre. PMID : 33333427  
Revoir.

Une connexion bidirectionnelle entre le sommeil et **cancer** existe ; cependant, les associations spécifiques entre les troubles individuels du sommeil et des tumeurs particulières ne sont pas très claires. Une évaluation précise des troubles du sommeil chez **cancer** patients est nécessaire pour améliorer le patient h...

11

[Mélatonine, dormir, et prostate cancer chez les hommes âgés : étude, développement d'hypothèses et options islandaises.](#)

Erren TC, Slinger TE, Groß JV, Reiter RJ. Eur Urol. 2015 février;67(2):195-7. est ce que je: 10.1016/j.eururo.2014.09.033. Epub 2014 1er octobre. PMID : 25282366 Aucun résumé disponible.

12

[Mélatonine pour la prévention et le traitement des cancer.](#)

Li Y, Li S, Zhou Y, Meng X, Zhang JJ, Xu DP, Li HB. Sur cible. 13 juin 2017;8(24):39896-39921. doi: 10.18632/oncotarget.16379. PMID : 28415828 Article PMC gratuit. Revoir.

**Mélatonine** pourrait également être utilisé comme adjuvant de **cancer** thérapies, en renforçant les effets thérapeutiques et en réduisant les effets secondaires des chimiothérapies ou des radiations. **Mélatonine** pourrait être un excellent candidat pour la prévention et le traitement de plusieurs ...

13

[Mélatonine inhibe l'accumulation de lipides pour réprimer prostate cancer progression en médiant la modification épigénétique de CES1.](#)

Zhou L, Zhang C, Yang X, Liu L, Hu J, Hou Y, Tao H, Sugimura H, Chen Z, Wang L, Chen K. Clin Transl Med. Juin 2021;11(6):e449. doi: 10.1002/ctm2.449. PMID : 34185414 Article PMC gratuit.

CONTEXTE : La thérapie de privation d'androgènes (ADT) est le principal traitement clinique pour les patients atteints de troubles avancés **prostate cancer** (PCa). Cependant, le PCa finit par évoluer vers une résistance à la castration **prostate cancer** (CRPC), en grande partie à cause des variateurs des récepteurs aux androgènes...

14

[Mélatonine augmente la survie globale de prostate cancer patients présentant un mauvais pronostic après une radiothérapie hormonale combinée.](#)

Zharinov GM, Bogomolov OA, Chepurnaya IV, Neklasova NY, Anisimov VN. Sur cible. 13 octobre 2020 ;11(41):3723-3729. doi: 10.18632/oncotarget.27757. eCollection 13 octobre 2020. PMID : 33110479 Article PMC gratuit.

Dans le présent article, les résultats à long terme de l'utilisation clinique de **mélatonine** dans le traitement combiné des patients atteints **prostate cancer** de divers groupes à risque ont été évalués. MATÉRIELS ET MÉTHODES : Une étude rétrospective a porté sur 955 patients de différents stades...

15

[\*\*Mélatonine Effets antiprolifératifs et cytotoxiques analogiques sur l'homme Prostate Cancer Cellules.\*\*](#)

Calastretti A, Gatti G, Lucini V, Dugnani S, Canti G, Scaglione F, Bevilacqua A. Int J Mol Sci. 18 mai 2018;19(5):1505. doi: 10.3390/ijms19051505. PMID : 29783631 Article PMC gratuit.

Plus précisément, **mélatonine** il a été prouvé qu'il inhibe la croissance cellulaire des cellules dépendantes et indépendantes des androgènes **prostate cancer** cellules, par divers mécanismes. ...Nous avons récemment prouvé l'activité anticancéreuse in vitro et in vivo de l'UCM 1037, un produit nouvellement synthétisé **Mélancolie** ...

16

[\*\*Mélatonine Diminue le métabolisme du glucose chez Prostate Cancer Cellules : une étude métabolomique résolue par un isotope stable \(13\)C.\*\*](#)

Hevia D, Gonzalez-Menendez P, Fernandez-Fernandez M, Cueto S, Rodriguez-Gonzalez P, Garcia-Alonso JI, Mayo JC, Sainz RM. Int J Mol Sci. 26 juillet 2017;18(8):1620. doi: 10.3390/ijms18081620. PMID : 28933733 Article PMC gratuit.

Un transport potentiel de **mélatonine** grâce à des transporteurs de glucose facilitateurs (GLUT/SLC2A) a été proposé dans **prostate cancer** cellules. ...De plus, **mélatonine** réduit le marquage au lactate (13) C chez les personnes insensibles aux androgènes **prostate cancer** cellules. ...

17

[\*\*Urinaire mélatonine-rapport sulfate/cortisol et présence de prostate cancer: Une étude cas-témoins.\*\*](#)

Tai SY, Huang SP, Bao BY, Wu MT. Sci Rep. 8 juillet 2016;6:29606. doi: 10.1038/srep29606. PMID : 27387675 Article PMC gratuit.

En conclusion, les patients présentant un taux élevé **mélatonine**-les niveaux de sulfate ou un rapport MT/C élevé étaient moins susceptibles d'avoir **prostate cancer** ou stade avancé **prostate**. En outre, la découverte d'un faible rapport MT/C combiné à un taux de PSA supérieur à 10 ng/ml a montré le plus grand...

18

[\*\*Mécanisme moléculaire des effets inhibiteurs de mélatonine sur prostate cancer prolifération, migration et invasion cellulaire.\*\*](#)

Nyamsambuu A, Khan MA, Zhou X, Chen HC. PLoS Un. 21 janvier 2022;17(1):e0261341. doi: 10.1371/journal.pone.0261341. eCollection 2022. PMID : 35061708 Article PMC gratuit.

L'incidence croissante de **prostate cancer** (PCa) indique un besoin urgent de développement d'une nouvelle thérapie médicamenteuse efficace. ...Nous avons utilisé la technologie RNA-seq pour analyser les voies de mauvaise régulation transcriptionnelle dans DU145 **prostate cancer** lignée cellulaire avec...

19

[Mélatonine dans la gestion des problèmes d'humeur et de sommeil induits par la thérapie de privation d'androgènes chez Prostate Cancer Patients : un essai clinique randomisé en double aveugle contrôlé par placebo.](#)

Etedali A, Hosseini AK, Derakhshandeh A, Mehrzad V, Sharifi M, Moghaddas A. Iran J Pharm Res. 30 septembre 2022 ; 21(1) : e128817. doi : 10.5812/ijpr-128817. eCollection 2022 déc. PMID : 36942060 Article PMC gratuit.

OBJECTIFS : Cette étude visait à évaluer les effets de **mélatonine** administration sur les problèmes de sommeil et les changements d'humeur induits par l'ADT chez **prostate cancer** patients. ...CONCLUSIONS : Dans notre étude, **mélatonine** la supplémentation a amélioré les problèmes de sommeil induits par l'ADT...

20

[Efficacité thérapeutique de Mélatonine et l'association flutamide en toute sécurité pour Prostate Cancer: Une étude in vitro.](#)

Omid R, Khatami F, Rahimnia R, Taheri D, Mashhadi R, Mirzaei A, Hosseini SF, Hashemi Dougaheh SN, Oliveira Reis L, Aghamir SMK. Biologie des cellules d'ADN. Juin 2025;44(6):325-337. doi: 10.1089/dna.2025.0018. Epub 2025 21 mai. PMID : 40401443

Les effets secondaires associés au flutamide comme traitement médicamenteux de première intention **prostate cancer**, y compris l'hépatotoxicité, le but de cette recherche était d'utiliser **mélatonine** comme candidat anticancéreux pour réduire la dose de flutamide et réduire ses effets secondaires. ...**Moi** ...

21

[Addendum : Mélatonine augmente la survie globale de prostate cancer patients présentant un mauvais pronostic après une radiothérapie hormonale combinée.](#)

Zharinov GM, Bogomolov OA, Chepurnaya IV, Neklasova NY, Anisimov VN. Sur cible. 25 février 2023 ; 14:149. doi : 10.18632/oncotarget.28363. PMID : 36848399 Article PMC gratuit. Aucun résumé disponible.

22

[Vers une utilisation rationnelle et fondée sur des données probantes de mélatonine dans prostate cancer prévention et traitement.](#)



Shiu SY. J Pineal Res. Août 2007;43(1):1-9. doi: 10.1111/j.1600-079X.2007.00451.x. PMID : 17614829 Revoir.

**Prostate cancer** est un problème de santé publique des hommes âgés. On estime qu'un homme sur six développera **prostate cancer** de son vivant aux USA. ...Ici, les preuves scientifiques soutenant l'efficacité de **mélatonine** dans inhib ...

23

[Mélatonine réduit prostate cancer croissance cellulaire conduisant à une différenciation neuroendocrinienne via un mécanisme indépendant du récepteur et de la PKA.](#)

Sainz RM, Mayo JC, Tan DX, León J, Manchester L, Reiter RJ. Prostate. 1er avril 2005;63(1):29-43. doi: 10.1002/pros.20155. PMID : 15378522

CONCLUSIONS : Le traitement de **prostate cancer** cellules avec des concentrations pharmacologiques de **mélatonine** influence non seulement l'épithélium sensible aux androgènes mais également l'épithélium insensible aux androgènes **prostate cancer** cellules. ...**Mélatonine** influence nettement t...

24

[Mélatonine, fonction immunitaire et cancer.](#)

Srinivasan V, Pandi-Perumal SR, Brzezinski A, Bhatnagar KP, Cardinali DP. Discussion récente sur le médicament immunitaire Pat Endocr Metab. Mai 2011;5(2):109-23. doi: 10.2174/187221411799015408. PMID : 22074586 Revoir.

**Mélatonine** est efficace pour supprimer la croissance néoplasique dans diverses tumeurs comme le mélanome, le sein et **prostate cancer**, et ovarienne et colorectale **cancer**. ...Dans cet article, un bref aperçu des brevets récents sur **mélatonine** et **cancer** a al ...

25

[La signalisation IGFBP3 et MAPK/ERK intervient mélatonine-activité antitumorale induite dans prostate cancer.](#)

Mayo JC, Hevia D, Quiros-Gonzalez I, Rodriguez-Garcia A, Gonzalez-Menendez P, Cepas V, Gonzalez-Pola I, Sainz RM. J Pineal Res. 2017 janv.;62(1). doi: 10.1111/jpi.12373. Epub 9 novembre 2016. PMID : 27736013

Traitement de **prostate cancer** (PCa), l'une des principales causes de **cancer** chez les hommes, il manque des stratégies efficaces, en particulier aux stades avancés et réfractaires aux hormones. Certaines études cliniques ont montré une augmentation des cellules de type neuroendocrinien parallèlement à la progression tumorale...

26

[Melatonin Inhibits Migration and Invasion in LPS-Stimulated and -Unstimulated Prostate Cancer Cells Through Blocking Multiple EMT-Relative Pathways.](#)

Tian QX, Zhang ZH, Ye QL, Xu S, Hong Q, Xing WY, Chen L, Yu DX, Xu DX, Xie DD. J Inflamm Res. 2021 May 25;14:2253-2265. doi: 10.2147/JIR.S305450. eCollection 2021. Retraction in: [J Inflamm Res. 2024 Feb 02;17:639-640. doi: 10.2147/JIR.S462239.](#) PMID: 34079331 Free PMC article.

OBJECTIF : Les bactéries Gram négatives se trouvent généralement dans **prostate cancer** Tissus (PCa). Cette étude vise à étudier le rôle du lipopolysaccharide (LPS), un composé glycolipidique présent dans la membrane externe des bactéries à Gram négatif, sur la migration et l'invasion du PCa...

27

### [Mélatonine resynchronise les circuits rythmiques circadiens dérégulés chez l'homme prostate cancer cellules.](#)

Jung-Hynes B, Huang W, Reiter RJ, Ahmad N. J Pineal Res. Août 2010;49(1):60-8. doi: 10.1111/j.1600-079X.2010.00767.x. Epub 27 mai 2010. PMID : 20524973 Article PMC gratuit.

**Mélatonine** il a été démontré que les niveaux diminuent chez les patients atteints de **cancer** et exogène **mélatonine** présente des effets antiprolifératifs contre certains **cancers**. Dans cette étude, nous avons contesté l'hypothèse selon laquelle **mélatonine** confère des effets antiprolifératifs ...

28

### [Mélatonine, un anti-service completCancer Agent : Inhibition de l'initiation, de la progression et des métastases.](#)

Reiter RJ, Rosales-Corral SA, Tan DX, Acuna-Castroviejo D, Qin L, Yang SF, Xu K. Int J Mol Sci. 17 avril 2017;18(4):843. doi: 10.3390/ijms18040843. PMID : 28420185 Article PMC gratuit. Revoir.

Alors que l'accent de **mélatonine/cancer** des recherches ont été menées sur le rôle de l'indoleamine dans la contention du sein **cancer**, cela change rapidement avec beaucoup **cancer** types s'étant révélés sensibles à l'inhibition par **mélatonine**. Il y a plusieurs...

29

### [Dysrégulation de l'horloge circadienne et Prostate Cancer: Un aperçu moléculaire et clinique.](#)

Kaakour D, Fortin B, Masri S, Rezazadeh A. Clin Med Insights Oncol. 27 novembre 2023 ; 17 : 11795549231211521. doi : 10.1177/11795549231211521. eCollection 2023. PMID : 38033743 Article PMC gratuit. Revoir.

La dysrégulation de l'horloge circadienne a été impliquée dans divers types de **cancer** et représente un domaine de recherche en pleine croissance. Cependant, le rôle de l'horloge circadienne dans **prostate cancer** a été relativement inexploré. Cette revue de la littérature mettra en lumière le point...

30



[Mélatonine absorption dans prostate cancer cellules : transport intracellulaire versus simple diffusion passive.](#)

Hevia D, Sainz RM, Blanco D, Quirós I, Tan DX, Rodríguez C, Mayo JC. J Pineal Res. 2008 Oct;45(3):247-57. doi: 10.1111/j.1600-079X.2008.00581.x. Epub 2008 14 mars. PMID : 18341516

**Mélatonine**, à des concentrations pharmacologiques, inhibe la croissance cellulaire et induit la différenciation neuroendocrinienne dans **prostate cancer** cellules. ...L'objectif du présent article était d'étudier l'adoption de **mélatonine** dans le LNCaP et l'androgène humains dépendants des androgènes ...

31

[Administration transdermique de mélatonine couplé au traitement au laser cryopass comme thérapie non invasive pour prostate cancer.](#)

Terraneo L, Bianciardi P, Virgili E, Finati E, Samaja M, Paroni R. Livraison de drogue. 2017 nov.;24(1):979-985. doi: 10.1080/10717544.2017.1338793. PMID : 28644090 Article PMC gratuit.

**Mélatonine**, une hormone de la glande pinéale, exerce une activité oncostatique chez plusieurs types d'humains **cancer**, y compris **prostate**, la néoplasie la plus courante et la troisième cause la plus fréquente chez les hommes **cancer** la mort dans le monde développé. La croissance des androgènes sensibles ...

32

[Urinaire mélatonine niveaux, troubles du sommeil et risque de prostate cancer chez les hommes âgés.](#)

Sigurdardottir LG, Markt SC, Rider JR, Haneuse S, Fall K, Schernhammer ES, Tamimi RM, Flynn-Evans E, Batista JL, Launer L, Harris T, Aspelund T, Stampfer MJ, Gudnason V, Czeisler CA, Lockley SW, Valdimarsdottir UA, Mucci LA. Eur Urol. 2015 février;67(2):191-4. est ce que je: 10.1016/j.eururo.2014.07.008. Epub 5 août 2014. PMID : 25107635 Article PMC gratuit.

**Mélatonine** possède des propriétés anticancérigènes dans les modèles expérimentaux. Nous avons entrepris une étude cas-cohorte auprès de 928 hommes islandais sans **prostate cancer** (PCa) imbriqué dans la cohorte Age, Gene/Environment Susceptibility (AGES)-Reykjavik pour étudier la prospective ...

33

[Modifications phénotypiques causées par mélatonine sensibilité accrue de prostate cancer cellules à l'apoptose induite par les cytokines.](#)

Rodriguez-Garcia A, Mayo JC, Hevia D, Quiros-Gonzalez I, Navarro M, Sainz RM. J Pineal Res. 2013 janv.;54(1):33-45. doi: 10.1111/j.1600-079X.2012.01017.x. Epub 28 juin 2012. PMID : 22738066

**Mélatonine** possède des propriétés antiprolifératives dans **prostate cancer** cellules.

**Mélatonine** réduit la prolifération sans augmenter l'apoptose et favorise la différenciation cellulaire en un phénotype neuroendocrinien. ...En utilisant des cellules épithéliales humaines dépendantes des androgènes et ...

34

[\*\*Mélatonine et prostate cancer\*\* prolifération cellulaire : interaction avec la castration, le facteur de croissance épidermique et la sensibilité aux androgènes.](#)

Siu SW, Lau KW, Tam PC, Shiu SY. Prostate. 1er juillet 2002;52(2):106-22. doi: 10.1002/pros.10098. PMID : 12111702

CONTEXTE : Effets modulateurs potentiels de **mélatonine** sur la prolifération du LNCaP sensible aux androgènes et du PC-3 et du DU 145 insensibles aux androgènes **prostate cancer** des cellules ont été signalées récemment. ...CONCLUSION : Avec les données précédentes, les présents résultats indiquent...

35

[\*\*Mélatonine\*\* Inhibe l'activation du facteur nucléaire Kappa B \(NF-kappaB\) induite par la variante d'épissage du récepteur aux androgènes 7 \(AR-V7\) et l'expression de l'AR-V7 induite par l'activateur NF-kappaB dans Prostate Cancer Cellules : implications potentielles pour l'utilisation de Mélatonine dans Résistant à la castration Prostate Cancer \(CRPC\) Thérapie.](#)

Liu VWS, Yau WL, Tam CW, Yao KM, Shiu SYW. Int J Mol Sci. 31 mai 2017;18(6):1130. doi: 10.3390/ijms18061130. PMID : 28561752 Article PMC gratuit.

Ici, nous avons montré que dans LNCaP et 22Rv1 **prostate cancer** cellules surexprimant de manière transitoire la variante d'épissage du récepteur des androgènes-7 (AR-V7), le facteur nucléaire kappa B (NF-kappaB) a été activé et pourrait entraîner une expression régulée à la hausse du gène de l'interleukine (IL)-6, indiquant un po ...

36

[\*\*Mélatonine\*\*, un nouvel inhibiteur de Sirt1, confère des effets antiprolifératifs contre prostate cancer in vitro en culture et in vivo dans le modèle TRAMP.](#)

Jung-Hynes B, Schmit TL, Reagan-Shaw SR, Siddiqui IA, Mukhtar H, Ahmad N. J Pineal Res. 2011 mars;50(2):140-9. doi: 10.1111/j.1600-079X.2010.00823.x. Epub 9 novembre 2010. PMID : 21062352 Article PMC gratuit.

La surexpression forcée de Sirt1 a partiellement sauvé les cellules PCa de **mélatonine's** effets antiprolifératifs, suggérant que Sirt1 est une cible directe de **mélatonine**. ...Cette réponse anti-PCa s'est accompagnée d'une diminution significative de Sirt1 dans TRAMP **prostate** ...

37

[Surveillance intracellulaire \*\*mélatonine\*\* niveaux chez l'homme prostate normal et cancer cellules par HPLC.](#)

Hevia D, Mayo JC, Quiros I, Gomez-Cordoves C, Sainz RM. Chimie anale bioanale. Juin 2010;397(3):1235-44. doi: 10.1007/s00216-010-3653-4. Epub 2010 11 avril. PMID : 20383699

La méthode a été utilisée pour étudier la stabilité de l'indole en solution et pour déterminer la stabilité intracellulaire **mélatonine** concentrations dans la normale (PNT1A) et plusieurs **cancer** (LNCaP, DU-145, PC-3) **prostate** lignées cellulaires. ...C'est d'ailleurs la première fois qu'en augmentant...

38

#### [Action antiproliférative de mélatonine sur l'humain prostate cancer Cellules LNCaP.](#)

Moretti RM, Marelli MM, Maggi R, Dondi D, Motta M, Limonta P. Oncol Rep. 2000 mars-avril;7(2):347-51. PMID : 10671684

Des preuves expérimentales récentes suggèrent que **mélatonine**, la principale hormone pinéale, pourrait posséder des propriétés oncostatiques. Les présentes expériences ont été réalisées pour vérifier si **mélatonine** pourrait moduler la croissance des androgènes dépendants **prostate cancer** cellule...

39

#### [Mélatonine supprime le potentiel métastatique des ostéoblastiques prostate cancers en inhibant l'expression de l'intégrine alpha\(2\) bêta\(1\).](#)

Tai HC, Wang SW, Swain S, Lin LW, Tsai HC, Liu SC, Wu HC, Guo JH, Liu CL, Lai YW, Lin TH, Yang SF, Tang CH. J Pineal Res. 2022 avr.;72(3):e12793. doi: 10.1111/jpi.12793. Epub 2022 10 mars. PMID : 35174530

**Mélatonine** a montré des activités antiprolifératives et antimétastatiques mais n'a pas encore été démontré comme étant actif dans les lésions osseuses ostéoblastiques de **prostate cancer**. ...**Mélatonine** la thérapie semble offrir des possibilités thérapeutiques pour réduire l'os ostéoblastique ...

40

#### [La lumière bleue diurne améliore le circadien nocturne Mélatonine Inhibition de l'humain Prostate Cancer Croissance.](#)

Dauchy RT, Hoffman AE, Wren-Dail MA, Hanifin JP, Warfield B, Brainard GC, Xiang S, Yuan L, Hill SM, Belancio VP, Dauchy EM, Smith K, Blask DE. Comp Med. Déc. 2015;65(6):473-85. PMID : 26678364 Article PMC gratuit.

Ici, nous avons testé l'hypothèse selon laquelle l'amplification diurne de la lumière bleue des nocturnes **mélatonine** améliore l'inhibition du métabolisme, l'activité de signalisation et la croissance de **prostate cancer** xénogreffes. ...Ces données montrent que l'amplification de la nuit **mélatoni** ...

41

[Co-livraison de Siap1 et \*\*Mélatonine\*\* par des nanoparticules ciblées PSMA chargées de \(125\)I pour le traitement de \*\*Prostate Cancer\*\*.](#)

Liu Y, Hao L, Dong Y, Dong BZ, Wang XL, Liu X, Hu ZX, Fang GC, Wang GY, Qin JX, Shi ZD, Pang K. Discove récente du médicament anticancéreux Pat. 2024;19(4):503-515. est ce que je: 10.2174/1574892818666230419081414. PMID : 39044710 Free PMC article.

BACKGROUND: Both apurinic/apyrimidinic endodeoxyribonuclease 1 (APE1) inhibition and **melatonin** suppress **prostate cancer** (PCa) growth. OBJECTIVE: This study evaluated the therapeutic efficiency of self-assembled and **prostate**-specific membrane antigen (P ...  
42

[Meditation, \*\*melatonin\*\* and breast/\*\*prostate cancer\*\*: hypothesis and preliminary data.](#)

Massion AO, Teas J, Hebert JR, Wertheimer MD, Kabat-Zinn J. Med Hypotheses. 1995 Jan;44(1):39-46. doi: 10.1016/0306-9877(95)90299-6. PMID: 7776900

The objective of this study was to test the hypothesis that the regular practice of mindfulness meditation is associated with increased physiological levels of **melatonin**. **Melatonin** may be related to a variety of biologic functions important in maintaining health and ...

43

[Urinary 6-sulfatoxymelatonin Levels and \*\*Prostate Cancer\*\* Risk among Men in the Multiethnic Cohort.](#)

Vaselkiv JB, Cheng I, Chowdhury-Paulino IM, Gonzalez-Feliciano AG, Wilkens LR, Hauksdóttir AM, Eiríksdóttir G, Le Marchand L, Haiman CA, Valdimarsdóttir U, Mucci LA, Markt SC. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2022 Mar 1;31(3):688-691. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-21-1041. PMID : 34937795 Article PMC gratuit.

CONTEXTE : L'hormone circadienne **mélatonine** possède des propriétés anticancéreuses et des études antérieures suggèrent une association positive entre un faible taux **mélatonine** et **prostate cancer** risque. ...IMPACT : Ces résultats ne soutiennent pas une forte association entre **mélatonine** ...

44

[Perturbation circadienne et \*\*Prostate Cancer\*\* Risque : un examen actualisé des preuves épidémiologiques.](#)

Wendeu-Foyet MG, Menegaux F. Biomarqueurs de l'épidémiol cancéreux Précédent. Juillet 2017;26(7):985-991. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-16-1030. Epub 4 avril 2017. PMID : 28377415

Depuis la publication du Centre international de recherche sur **Cancer** Monographie de 2007 classant le travail de nuit entraînant une perturbation du rythme circadien comme probablement cancérogène pour l'homme, il existe un intérêt croissant pour comprendre comment le travail circadien...

[\*\*Mélatonine\*\* Inhibe la migration et l'invasion dans les LPS stimulés et non stimulés \*\*Prostate Cancer\*\* Cellules en bloquant plusieurs voies relatives à l'EMT \[rétraction\].](#)

[Aucun auteur répertorié] J Inflamm Res. 2 février 2024 ; 17 : 639-640. doi : 10.2147/JIR.S462239. eCollection 2024. PMID : 38328559 Article PMC gratuit.

[\*\*Mélatonine\*\* dans \*\*cancer\*\* patients et chez les animaux porteurs de tumeurs.](#)

Bartsch C, Bartsch H. Adv Exp Med Biol. 1999;467:247-64. doi: 10.1007/978-1-4615-4709-9\_32. PMID : 10721063 Revoir.

Les résultats cliniques montrent que la circulation **mélatonine** a tendance à être déprimé chez les patients atteints de tumeurs primaires de différents types histologiques, y compris celles dépendantes du système endocrinien (mammaire, endométriale, **prostate cancer**) et les tumeurs indépendantes du système endocrinien (pulmonaire, gastrique, ...

[Interaction fonctionnelle entre \*\*mélatonine\*\* signalisation antiproliférative médiée par les récepteurs et signalisation des récepteurs aux androgènes chez l'homme \*\*prostate\*\* cellules épithéliales : implications potentielles pour les stratégies thérapeutiques contre \*\*prostate cancer\*\*.](#)

Tam CW, Shiu SY. J Pineal Res. Oct. 2011;51(3):297-312. doi: 10.1111/j.1600-079X.2011.00890.x. Epub 24 mai 2011. PMID : 21605164

Ici, nous démontrons que **mélatonine** inhibe la prolifération du LNCaP et du VCaP **prostate cancer** cellules via l'activation de la même voie de signalisation antiproliférative médiée par le récepteur MT(1). ...De plus, **mélatonine** il a été démontré qu'il diminuait les androgènes/AR-m...

[\*\*La perturbation du rythme circadien comme contribution aux disparités raciales \*\*Prostate Cancer\*\*.\*\*](#)

Dasari SS, Archer M, Mohamed NE, Tewari AK, Figueiro MG, Kyprianou N. Cancers (Bâle). 19 octobre 2022 ; 14(20) : 5116. doi : 10.3390/cancers14205116. PMID : 36291899 Article PMC gratuit. Revoir.

Aux États-Unis, les hommes afro-américains (AA) ont un taux de mortalité 2,4 fois plus élevé en raison **prostate cancer** que les hommes blancs. Les causes multifactorielles des disparités raciales **prostate cancer** impliquent divers déterminants sociaux de la santé, socio-économiques...

[Mélatonine régule à la baisse l'expression de HIF-1 alpha par inhibition de la traduction des protéines prostate cancer cellules.](#)

Park JW, Hwang MS, Suh SI, Baek WK. J Pineal Res. Mai 2009;46(4):415-21. doi: 10.1111/j.1600-079X.2009.00678.x. Epub 25 mars 2009. PMID : 19552765

**Mélatonine**, le principal produit sécrétoire de la glande pinéale, exerce une activité oncostatique dans **cancer** cellules. ...Les tests de marquage métabolique ont indiqué que **mélatonine** inhibe la synthèse de novo de la protéine HIF-1 alpha. Pris ensemble, ces résultats s ...

50

[Mélatonine Régulation transcriptionnelle positive induite par le récepteur MT1 de p27\(Kip1\) dans prostate cancer l'antiprolifération est médiée par l'inhibition du facteur nucléaire constitutivement actif kappa B \(NF-kappaB\) : implications potentielles sur prostate cancer chimioprévention et thérapie.](#)

Shiu SY, Leung WY, Tam CW, Liu VW, Yao KM. J Pineal Res. 2013 janv.;54(1):69-79. doi: 10.1111/j.1600-079X.2012.01026.x. Epub 2012 1er août. PMID : 22856547

L'objectif de la présente étude était d'identifier le facteur de transcription qui médiatise **mélatonine's** effet régulateur positif sur p27(Kip1) dans LNCaP et 22Rv1 **prostate cancer** cellules. ...Inhibition médiée par le récepteur MT1 de la signalisation NF-kappaB activée pro...

51

[Rôle critique du glutathion dans mélatonine amélioration du facteur de nécrose tumorale et de l'apoptose induite par les rayonnements ionisants prostate cancer cellules in vitro.](#)

Sainz RM, Reiter RJ, Tan DX, Roldan F, Natarajan M, Quiros I, Hevia D, Rodriguez C, Mayo JC. J Pineal Res. 2008 Oct;45(3):258-70. doi: 10.1111/j.1600-079X.2008.00585.x. Epub 2008 2 avril. PMID : 18384530

Il a été rapporté que **mélatonine** réduit **prostate cancer** croissance cellulaire et, plus récemment, elle favorise la différenciation cellulaire. Dans ce travail, nous montrons également que **mélatonine** élève les niveaux de protéine p21 et augmente la capacité antioxydante de **prostate** ...

52

[Activité antitumorale de mélatonine dans un modèle murin d'humain prostate cancer: relation avec la signalisation de l'hypoxie.](#)

Paroni R, Terraneo L, Bonomini F, Finati E, Virgili E, Bianciardi P, Favero G, Fraschini F, Reiter RJ, Rezzani R, Samaja M. J Pineal Res. Août 2014;57(1):43-52. doi: 10.1111/jpi.12142. Epub 20 mai 2014. PMID : 24786921

**Mélatonine** est connu pour exercer une activité antitumorale chez plusieurs types d'humains **cancers**, mais les mécanismes sous-jacents ainsi que l'efficacité des différentes doses de **mélatonine** ne sont pas bien définis. ...Pour tester cette hypothèse, LNCaP humain **prostate**



**cancer ...**

53

[Actions thérapeutiques de \*\*mélatonine\*\* dans \*\*cancer\*\*: mécanismes possibles.](#)

Srinivasan V, Spence DW, Pandi-Perumal SR, Trakht I, Cardinali DP. Thér. du cancer intégré. Septembre 2008;7(3):189-203. doi: 10.1177/1534735408322846. PMID : 18815150 Article gratuit. Revoir.

Dans les études sur modèles animaux, **mélatonine** il a été démontré qu'il a une action préventive contre le foie induit par la nitrosodiéthylamine (NDEA) **cancer**. ...**Mélatonine** la sécrétion est altérée chez les patientes souffrant de problèmes mammaires **cancer**, endométrial **cancer**, ou colorectal...

54

[Implication potentielle du récepteur mt1 et de l'afflux atténué de calcium induit par les stéroïdes sexuels dans l'action antiproliférative directe de \*\*mélatonine\*\* sur le LNCaP humain sensible aux androgènes \*\*prostate cancer\*\* cellules.](#)

Xi SC, Tam PC, Brown GM, Pang SF, Shiu SY. J Pineal Res. 2000 Oct;29(3):172-83. doi: 10.1034/j.1600-079x.2000.d01-64.x. PMID : 11034115

**Mélatonine**, un produit sécrétoire pinéal, s'est avéré exercer une action antiproliférative directe sur le LNCaP sensible aux androgènes **prostate cancer** lignée cellulaire par des mécanismes jusqu'ici indéfinis. Dans cette communication, expression de mt1 **mélatonine** réceptif ...

55

[Mécanismes moléculaires des actions pro-apoptotiques de \*\*mélatonine\*\* dans \*\*cancer\*\*: une critique.](#)

Bizzarri M, Proietti S, Cucina A, Reiter RJ. Avis d'expert sur leurs objectifs. Déc. 2013;17(12):1483-96. doi: 10.1517/14728222.2013.834890. Epub 2013 14 septembre. PMID : 24032643 Revoir.

INTRODUCTION : Des preuves convaincantes ont mis en évidence les fonctions pléiotropes complexes provoquées par le **mélatonine** dans **cancer** cellules. **Mélatonine** se comporte comme un « tueur intelligent », c'est-à-dire modulant les processus anti-apoptotiques dans les cellules normales et déclenchant des signes pro-apoptotiques...

56

[La pollution lumineuse comme facteur dans le sein et \*\*prostate cancer\*\*.](#)

Lamphar H, Kocifaj M, Limón-Romero J, Paredes-Tavares J, Chakameh SD, Mego M, Prado NJ, Baez-López YA, Diez ER. Sci Total Environ. 1er février 2022 ; 806(Pt 4) : 150918. doi : 10.1016/j.scitotenv.2021.150918. Epub 2021 12 octobre. PMID : 34653461

D'autres ont identifié des niveaux faibles **mélatonine** niveaux comme facteur de risque d'une prévalence plus élevée d'hormones sensibles **cancer**. Cet article analyse l'association entre la pollution lumineuse, estimée comme l'analyse des émissions des collectes de lumière nocturne mondiales par satellite de...

57

[Une méta-analyse des réseaux de microARN régulés par \*\*mélatonine\*\* dans \*\*cancer\*\*: Portrait des candidates potentielles pour le sein \*\*cancer\*\* traitement.](#)

Chuffa LGA, Carvalho RF, Justulin LA, Cury SS, Seiva FRF, Jardim-Perassi BV, Zuccari DAPC, Reiter RJ. J Pineal Res. 2020 Nov;69(4):e12693. doi: 10.1111/jpi.12693. Epub 2020 19 septembre. PMID : 32910542

**Mélatonine** est une molécule omniprésente avec un large spectre de fonctions, y compris des anti-**cancer** activités. ...Plus particulièrement, colorectal **cancer** a montré un changement moléculaire unique en réponse à **mélatonine**. Considérant le sein **cancer** réseau ...

58

[YTHDF3 régule la dégradation et la stabilité des transcrits enrichis en m6A pour faciliter la progression des transcrits résistants à la castration \*\*Prostate Cancer\*\*.](#)

Duan J, Fan D, Chen P, Xiang J, Xie X, Peng Y, Bai J, Li T, Li Y, Song H, Fu W, Zhang T, Xiao Y, Qi X, Hong W, Zhou J, He Y, Wu C, Zeng H, Bai H, Chen T, Yu W, Zhang Q. J Pineal Res. 2024 août;76(5):e13003. doi: 10.1111/jpi.13003. PMID : 39143673

Les lecteurs d'ARN N6-méthyladénosine (m6A) assurent la médiation **cancer** progression. Cependant, le rôle fonctionnel et les mécanismes potentiels des lecteurs m6A dans **prostate cancer** la tumorigénicité reste à élucider. Dans cette étude, nous démontrons que l'expression de YTHDF3 est élevée...

59

[\*\*Mélatonine\*\* et rythmes circadiens de la 6-sulfatoxymélatonine dans le sérum et l'urine des patients primaires \*\*prostate cancer\*\* patients : preuves d'une activité pinéale réduite et pertinence des déterminations urinaires.](#)

Bartsch C, Bartsch H, Schmidt A, Ilg S, Bichler KH, Flüchter SH. Clin Chim Acta. 31 août 1992;209(3):153-67. doi: 10.1016/0009-8981(92)90164-I. PMID : 1395046

Les rythmes circadiens de **mélatonine** et la 6-sulfatoxymélatonine (aMT6s) ont été analysées dans le sérum et l'urine de jeunes hommes (YM, n = 8), de patients âgés atteints de maladies bénignes **prostatique** hyperplasie (HBP, n = 7) et de patients d'âge similaire atteints d'hyperplasie primaire **prostate cancer** ...

60

[Activité inhibitrice de la croissance de \*\*mélatonine\*\* sur le DU 145 humain indépendant des androgènes \*\*prostate cancer\*\* cellules.](#)

Marelli MM, Limonta P, Maggi R, Motta M, Moretti RM. Prostate. 1er novembre 2000;45(3):238-44. doi: 10.1002/1097-0045(20001101)45:3<238::aid-pros6>3.0.co;2-w. PMID : 11074526  
Article gratuit.

Dans la présente étude, nous avons évalué les effets de **mélatonine** sur la prolifération et sur la distribution du cycle cellulaire du DU 145 humain indépendant des androgènes **prostate cancer** cellules. ...CONCLUSIONS: **Mélatonine** exerce une activité oncostatique directe sur l'andro humain...

61

[Mélatonine ralentit la progression biochimique précoce des hormones réfractaires prostate cancer chez un patient dont prostate le tissu tumoral exprimait le sous-type de récepteur MT1.](#)

Shiu SY, Law IC, Lau KW, Tam PC, Yip AW, Ng WT. J Pineal Res. 2003 Oct;35(3):177-82. doi: 10.1034/j.1600-079x.2003.00074.x. PMID : 12932201

Dans cette étude, le **mélatonine** expression des récepteurs dans le **prostate cancer** tissu d'un patient présentant des métastases osseuses et effet de **mélatonine** sur la progression biochimique des hormones réfractaires **prostate** tumeur qui s'est développée plus tard dans le même pa...

62

[Mélatonine induit la mort apoptotique dans les cellules LNCaP via les voies p38 et JNK : implications thérapeutiques pour prostate cancer.](#)

Joo SS, Yoo YM. J Pineal Res. Août 2009;47(1):8-14. doi: 10.1111/j.1600-079X.2009.00682.x. Epub 2009 10 juin. PMID : 19522739

L'apoptose, une forme de mort cellulaire, est un processus fondamental pour le développement et le maintien des organismes multicellulaires qui favorise l'élimination des cellules endommagées, sénescences ou indésirables. Induction de **cancer** L'apoptose cellulaire est une stratégie importante du traitement anticancéreux. Dans ...

63

[Séparation de phase liquide-liquide de l'AR orchestrée par Mélatonine Sensibilise Prostate Cancer à la fermentose via l'effondrement de l'axe MCM5/NRF2.](#)

Yi X, Han Z, Tang Y, Li J, Li X, Xu H, Zheng X, Liao D, Li H, Wei Q, Yang L, Ai J. J Pineal Res. 2025 Nov;77(6):e70094. doi: 10.1111/jpi.70094. PMID : 41159313

Le traitement de **prostate cancer** (PCa) reste un défi, et tandis que **mélatonine** (MEL) a démontré un potentiel thérapeutique, ses mécanismes précis nécessitent une élucidation plus approfondie. ...

64

[Mécanismes de signalisation de \*\*mélatonine\*\* dans l'antiprolifération du 22Rv1 humain réfractaire aux hormones \*\*prostate cancer\*\* cellules : implications pour \*\*prostate cancer\*\* chimioprévention.](#)

Tam CW, Mo CW, Yao KM, Shiu SY. J Pineal Res. 2007 mars;42(2):191-202. doi: 10.1111/j.1600-079X.2006.00406.x. PMID : 17286752

Il existe une demande clinique non satisfaite de produits pharmaceutiques/nutraceutiques sûrs et efficaces **prostate cancer** prévention et traitement hormonal réfractaire **prostate cancer** traitement. Des études antérieures en laboratoire et sur l'homme de notre laboratoire ont démontré une association...

65

[L'homme vieillissant.](#)

Schulman C, Lunenfeld B. Monde J Urol. Mai 2002;20(1):4-10. doi: 10.1007/s00345-002-0258-3. PMID : 12088188 Revoir.

L'homme vieillissant, en particulier, a le problème supplémentaire de développer des maladies urologiques, telles que des maladies bénignes **prostatique** hyperplasie (HBP), **prostate cancer**, troubles de la continence et dysfonction érectile. ...L'association du remplacement de la testostérone avec le développement...

66

[Inversion de la résistance clinique à l'analogue de la LHRH dans les métastases \*\*prostate cancer\*\* par l'hormone pinéale \*\*mélatonine\*\*: efficacité de l'analogue de la LHRH plus \*\*mélatonine\*\* chez les patients progressant uniquement avec l'analogue de la LHRH.](#)

Lissoni P, Cazzaniga M, Tancini G, Scardino E, Musci R, Barni S, Maffezzini M, Meroni T, Rocco F, Conti A, Maestroni G. Eur Urol. 1997;31(2):178-81. doi: 10.1159/000474446. PMID : 9076462

OBJECTIF : Des études cliniques expérimentales et préliminaires ont suggéré que l'hormone pinéale **mélatonine** (MLT) peut stimuler l'expression des récepteurs hormonaux à la fois sur les récepteurs normaux et **cancer** cellules. De plus, le MLT semble inhiber la croissance de certains **cancer** lin cellulaire...

67

[\*\*Mélatonine\*\* absorption par les transporteurs de glucose : une nouvelle cible pour \*\*mélatonine\*\* inhibition de \*\*cancer\*\*.](#)

Hevia D, González-Menéndez P, Quiros-González I, Miar A, Rodríguez-García A, Tan DX, Reiter RJ, Mayo JC, Sainz RM. J Pineal Res. 2015 mars;58(2):234-50. doi: 10.1111/jpi.12210. Epub 7 février 2015. PMID : 25612238

De plus, la concentration en glucose et la présence de ligands compétitifs de GLUT1 affectent la concentration de **mélatonine** en cellules. En tant que mécanisme de régulation, **mélatonine** réduit l'absorption du glucose et modifie l'expression du transporteur GLUT1 dans **prostate** ...

[Lumière la nuit, chronodisruption, \*\*mélatonine\*\* suppression, et \*\*cancer\*\* risque : un examen.](#)

Reiter RJ, Tan DX, Korkmaz A, Erren TC, Piekarski C, Tamura H, Manchester LC. Critique Révérend Oncog. Déc. 2007;13(4):303-28. doi: 10.1615/critrevoncog.v13.i4.30. PMID : 18540832 Revoir.

Divers mécanismes ont été examinés pour expliquer comment la suppression de **mélatonine** exagère **cancer** risque. Mécaniquement, comment la chronodisruption (sans tenir compte de **mélatonine** suppression) améliorerait **cancer** la fréquence est moins claire. Dans la publicité...

[Inhibition du LNCaP sensible aux androgènes \*\*prostate cancer\*\* croissance in vivo par \*\*mélatonine\*\*: association de l'action antiproliférative de l'hormone pinéale avec l'expression de la protéine réceptrice mt1.](#)

Xi SC, Siu SW, Fong SW, Shiu SY. Prostate. 1er janvier 2001;46(1):52-61. doi: 10.1002/1097-0045(200101)46:1<52::aid-pros1008>3.0.co;2-z. PMID : 11170132

CONTEXTE : Implication potentielle du récepteur mt1 dans l'action antiproliférative de **mélatonine** sur les cellules LNCaP sensibles aux androgènes, et **mélatonine**-une modulation induite de la croissance des cellules PC-3 insensibles aux androgènes a été rapportée in vitro. Les effets de **mélatonine** ...

[Réduction du stress basée sur la pleine conscience en relation avec la qualité de vie, l'humeur, les symptômes de stress et les niveaux de cortisol, de sulfate de déhydroépiandrostérone \(DHEAS\) et \*\*mélatonine\*\* dans la poitrine et \*\*prostate cancer\*\* patients ambulatoires.](#)

Carlson LE, Speca M, Patel KD, Goodey E. Psychoneuroendocrinologie. Mai 2004;29(4):448-74. doi: 10.1016/s0306-4530(03)00054-4. PMID : 14749092 Essai clinique.

OBJECTIFS : Cette étude a examiné les relations entre un programme de méditation de réduction du stress basé sur la pleine conscience pour les seins à un stade précoce et **prostate cancer** patients et qualité de vie, états d'humeur, symptômes de stress et niveaux de cortisol, de déhydroépiandrostéron...

[Association entre travail de nuit et \*\*prostate cancer\*\*: une revue systématique et une méta-analyse.](#)

Jahn A, Nielsen ML, Kyndi M, Dalbøge A. Int Arch Occup Environ Santé. Mars 2024;97(2):207-215. doi: 10.1007/s00420-023-02037-9. Epub 4 janvier 2024. PMID : 38175230

OBJECTIF : L'objectif était de mener une revue systématique et une méta-analyse pour étudier l'association entre le travail de nuit et le développement de **prostate cancer**. MÉTHODES : Une recherche documentaire systématique a été menée dans CINAHL, Embase, MEDLINE et Web of Science. ...CONCL ...

72

[Mélatonine et cancer: connaissances actuelles et leur application aux tumeurs de la cavité buccale.](#)

Cutando A, Aneiros-Fernández J, Aneiros-Cachaza J, Arias-Santiago S. J Pathol oral Med. Septembre 2011;40(8):593-7. doi: 10.1111/j.1600-0714.2010.01002.x. Epub 2 février 2011. PMID : 21284745 Revoir.

Le MLT est également impliqué dans les processus tumoraux du sein, **prostate**, foie et os **cancers**, entre autres, et dans les tumeurs de la cavité buccale comme le carcinome épidermoïde. ...Ces récepteurs appartiennent à une grande famille de récepteurs transmembranaires couplés aux protéines G, dont certains ont été...

73

[Est prostate cancer incidence mondiale liée à la lumière artificielle lors des expositions nocturnes ? Examen des résultats antérieurs et analyse des tendances actuelles.](#)

Rybnikova NA, Haim A, Portnov BA. Arch Environ Occup Santé. 4 mars 2017;72(2):111-122. doi: 10.1080/19338244.2016.1169980. Epub 30 mars 2016. PMID : 27029744 Revoir.

L'utilisation généralisée de la lumière artificielle la nuit (ALAN) pourrait contribuer au fardeau mondial des maladies hormono-dépendantes **cancers**. Les tentatives précédentes visant à vérifier cette association dans des études à l'échelle de la population ont été rares. En utilisant les bases de données GLOBOCAN, US-DMSP et Banque mondiale 2010-2012, nous...

74

[Perturbation circadienne, perte de sommeil et prostate cancer risque : une revue systématique des études épidémiologiques.](#)

Sigurdardottir LG, Valdimarsdottir UA, Fall K, Rider JR, Lockley SW, Schernhammer E, Mucci LA. Biomarqueurs de l'épidémiol cancéreux Précédent. Juillet 2012;21(7):1002-11. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-12-0116. Epub 7 mai 2012. PMID : 22564869 Article PMC gratuit.

Cette hypothèse a été étudiée chez les personnes hormono-dépendantes **cancers** chez les femmes, mais les données sont rares sur les effets potentiels de la perturbation circadienne sur le risque de **prostate cancer**. Cette revue examine systématiquement les données disponibles évaluant les effets de la lumière a...

75

[Travail de nuit, polymorphisme MTNR1B rs10830963 et Prostate Cancer Risque : résultats d'une étude prospective basée sur la population.](#)



Yang L, Chen J, Feng H, Ai S, Liu Y, Chen X, Lei B, Chan JWY, Chau SWH, Tse LA, Ho AW, Ho CS, Wing YK, Zhang J. Biomarqueurs de l'épidémiol cancéreux Précédent. 1er avril 2022;31(4):728-735. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-21-1108. PMID : 35064058

CONTEXTE : L'association entre le travail de nuit et **prostate cancer** est controversé. Les données montrent que les facteurs génétiques et environnementaux contribuent tous deux au développement de **prostate cancer**. Il est bien connu que **mélatonine** joue un protégé...

76

[La régulation positive du miRNA3195 et du miRNA374b médie les propriétés anti-angiogéniques de Mélatonine dans le PC-3 hypoxique Prostate Cancer Cellules.](#)

Sohn EJ, Won G, Lee J, Lee S, Kim SH. J Cancer. 1er janvier 2015;6(1):19-28. doi: 10.7150/jca.9591. eCollection 2015. PMID : 25553085 Article PMC gratuit.

Récemment, les microARN (miARN) sont devenus des cibles intéressantes grâce à leur rôle clé dans la régulation biologique par post-transcription pour contrôler la stabilité de l'ARNm et la traduction des protéines. Bien que **mélatonine** était connu comme un agent anti-angiogénique, le mécanisme sous-jacent de **mélat** ...

77

[Régulation différentielle par mélatonine de croissance cellulaire et de liaison du récepteur des androgènes à l'élément de réponse aux androgènes dans prostate cancer cellules.](#)

Rimler A, Lupowitz Z, Zisapel N. Neuro Endocrinol Lett. Avril 2002;23 Suppl 1:45-9. PMID : 12019351

OBJECTIFS : L'hormone pinéale **mélatonine** inhibe la croissance des maladies humaines bénignes **prostate** cellules épithéliales et les cellules dépendantes des androgènes **prostate cancer** Cellules LNCaP. ...CONCLUSIONS : Atténuation par **mélatonine** de l'activité AR dans le **prostate canc** ...

78

[Salivaire Mélatonine Changements chez les patients oncologiques : une revue systématique.](#)

Nijakowski K, Surdacki M, Sobieszczkańska M. Métabolites. 13 mai 2022;12(5):439. doi: 10.3390/metabo12050439. PMID : 35629943 Article PMC gratuit. Revoir.

D'autres études se sont concentrées sur les troubles de **mélatonine** sécrétion et son inclusion comme marqueur diagnostique chez les patients atteints **prostate cancer** et carcinome épidermoïde buccal. L'association entre **mélatonine** changements et qualité du sommeil et chronotype chez les patients...

79

[Variation héréditaire des gènes du rythme circadien et risques de prostate cancer et trois autres cancer sites combinés cancer consortiums.](#)

Gu F, Zhang H, Hyland PL, Berndt S, Gapstur SM, Wheeler W, Ellipse Consortium T, Amos CI, Bezieau S, Bickeböllner H, Brenner H, Brennan P, Chang-Claude J, Conti DV, Doherty JA, Gruber SB, Harrison TA, Hayes RB, Hoffmeister M, Houlston RS, Hung RJ, Jenkins MA, Kraft P, Lawrenson K, McKay J, Markt S, Mucci L, Phelan CM, Qu C, Risch A, Rossing MA, Wichmann HE, Shi J, Schernhammer E, Yu K, Landi MT, Caporaso NE. Int J Cancer. 1er novembre 2017;141(9):1794-1802. doi: 10.1002/ijc.30883. Epub 29 juillet 2017. PMID : 28699174 Article PMC gratuit.

Les principaux résultats pour **prostate cancer** ont été reproduits dans le **Prostate**, Poumon, colorectal et ovarien (PLCO) **cancer** essai de dépistage et pour le cancer colorectal **cancer** dans la génétique et l'épidémiologie du cancer colorectal **Cancer** Consortium (GECCO). ...Non S...

80

### [L'incidence du sein \*\*cancer\*\* et \*\*prostate cancer\*\* diminuer avec l'augmentation du degré de déficience visuelle.](#)

Pukkala E, Ojamo M, Rudanko SL, Stevens RG, Verkasalo PK. Le cancer provoque le contrôle. Mai 2006;17(4):573-6. doi: 10.1007/s10552-005-9005-6. PMID : 16596312

OBJECTIF : La question de la lumière la nuit et **cancer** suscite continuellement des discussions. Les principales hypothèses sont les suivantes **mélatonine** peut diminuer le risque lié aux hormones **cancers**, en particulier la poitrine **cancer**, ou même agir comme un puissant antioxydant et ainsi avoir un pr...

81

### [\*\*Mélatonine\*\* comme adjuvant à la thérapeutique \*\*prostate cancer\*\* vaccins.](#)

Connor TP. J Pineal Res. 2008 sept.;45(2):224. doi: 10.1111/j.1600-079X.2008.00563.x. Epub 21 janvier 2008. PMID : 18221313 Aucun résumé disponible.

82

### [Définition de la chronodisruption.](#)

Erren TC, Reiter RJ. J Pineal Res. 2009 avr.;46(3):245-7. doi: 10.1111/j.1600-079X.2009.00665.x. Epub 9 février 2009. PMID : 19215573 Revoir.

En effet, alors qu'environ 20 % des personnes dans le monde effectuent un certain type de travail à des heures inhabituelles, y compris la nuit, il est indispensable d'enquêter et de clarifier dès que possible les liens biologiquement plausibles via la perturbation circadienne avec l'épidémie **cancers** comme de t ...

83

### [\*\*Mélatonine\*\* et urologique \*\*cancers\*\*: une nouvelle approche thérapeutique.](#)

Mehrzadi MH, Hosseinzadeh A, Juybari KB, Mehrzadi S. Cellule cancéreuse Int. 10 septembre 2020 ; 20:444. doi : 10.1186/s12935-020-01531-1. eCollection 2020. PMID : 32943992 Article PMC gratuit. Revoir.

Urologique **cancers** sont responsables de milliers de **cancer**-décès liés dans le monde. Malgré tous les développements des approches thérapeutiques pour **cancer** thérapie, l'absence de traitements efficaces est un problème critique et vital pour les médecins et...

84

[L'exploitation minière pourrait-elle protéger contre \*\*prostate cancer\*\*? Une étude et une revue de la littérature.](#)

Girschik J, Glass D, Ambrosini GL, Fritschi L. Occup Environ Med. Juin 2010;67(6):365-74. doi: 10.1136/oem.2009.047092. Epub 8 octobre 2009. PMID : 19819854 Revoir.

OBJECTIF: **Prostate cancer** est l'un des plus fréquemment diagnostiqués **cancers** chez les hommes occidentaux et un homme australien sur trois développe le **cancer** avant 75 ans. ...CONCLUSION : La relation entre l'exploitation minière et **prostate cancer** mérite...

85

[Fonctions mitochondriales et \*\*mélatonine\*\*: une visite de la reproduction \*\*cancers\*\*.](#)

de Almeida Chuffa LG, Seiva FRF, Cuciolo MS, Silveira HS, Reiter RJ, Lupi LA. Cell Mol Life Sci. Mars 2019;76(5):837-863. doi: 10.1007/s00018-018-2963-0. Epub 2018 14 novembre. PMID : 30430198 Article PMC gratuit. Revoir.

En raison de leur origine **mélatonine**-produisant des bactéries, les mitochondries sont censées produire **mélatonine** et ses dérivés à des niveaux élevés ; en outre, administré de manière exogène **mélatonine** s'accumule dans les mitochondries contre un gradient de concentration. .

...

86

[FEMMES DANS \*\*CANCER\*\* REVUE THÉMATIQUE : Rythmicité circadienne et influence des gènes « horloge » sur \*\*prostate cancer\*\*.](#)

Embrasse Z, Ghosh PM. Cancer lié à l'endocrinien. 2016 nov.;23(11):T123-T134. doi: 10.1530/ERC-16-0366. Epub 22 septembre 2016. PMID : 27660402 Article PMC gratuit. Revoir.

Le récepteur des androgènes (AR) joue un rôle clé dans le développement et la progression de **prostate cancer** (CaP). Depuis le milieu des années 1990, des rapports dans la littérature ont souligné des incidences plus élevées de CaP dans certains groupes sélectionnés, tels que les pilotes de ligne et les travailleurs de nuit en compensation...

87

[Synthèse verte, caractérisation de \*\*mélatonine\*\*-comme les points quantiques CoS bioconjugués par des médicaments et leur effet antiprolifératif sur différents \*\*cancer\*\* cellules.](#)

Balpınar Ö, Nadaroğlu H, Hacımüftüoğlu A. Mol Biol Rep. 2023 nov.;50(11):9143-9151. doi: 10.1007/s11033-023-08817-3. Epub 2023 28 septembre. PMID : 37768465

Les effets des nanomatériaux synthétisés sur le neuroblastome et **prostate cancer** les cellules ont été étudiées. Il a été noté que les nanomatériaux réduisaient la viabilité cellulaire de 50 % dans le neuroblastome et **prostate cancer** lignes à la dose de 50 g/mL. Bioconjugué de Ramelteon...

88

[La voie de la sphingosine kinase 1 est impliquée dans \*\*mélatonine\*\*-inactivation induite de HIF-1alpha dans le PC-3 hypoxique \*\*prostate cancer\*\* cellules.](#)

Cho SY, Lee HJ, Jeong SJ, Lee HJ, Kim HS, Chen CY, Lee EO, Kim SH. J Pineal Res. Août 2011;51(1):87-93. doi: 10.1111/j.1600-079X.2011.00865.x. Epub 2011 11 mars. PMID : 21392092

Ainsi, dans la présente étude, les mécanismes biologiques de **mélatonine** ont été élucidés en association avec la voie SPHK1 dans PC-3 **prostate cancer** cellules sous hypoxie.

**Mélatonine** inhibé la stabilité de HIF-1alpha dans un ma ... dépendant du temps et de la concentration

89

[Évaluation exploratoire du volume, de la composition et des taux urinaires de 6-sulfatoxymélatonine de la glande pinéale \*\*prostate cancer\*\* risque.](#)

Bazzi LA, Sigurdardottir LG, Sigurdsson S, Valdimarsdottir U, Torfadottir J, Aspelund T, Czeisler CA, Lockley SW, Jonsson E, Launer L, Harris T, Gudnason V, Mucci LA, Markt SC. Prostate. Juin 2021;81(8):487-496. doi: 10.1002/pros.24130. Epub 2021 16 avril. PMID : 33860950  
Article PMC gratuit.

INTRODUCTION: **Mélatonine** les niveaux sont partiellement déterminés par le volume du parenchyme de la glande pinéale. De faibles taux urinaires de 6-sulfatoxymélatonine ont été associés à un risque accru de troubles avancés **prostate cancer**, mais la relation entre le volume de la glande pinéale...

90

[Activités oncostatiques de \*\*mélatonine\*\*: Rôles dans le cycle cellulaire, l'apoptose et l'autophagie.](#)

Targhazeh N, Reiter RJ, Rahimi M, Qujeq D, Yousefi T, Shahavi MH, Mir SM. Biochimie. 2022 novembre ; 202 : 34-48. doi : 10.1016/j.biochi.2022.06.008. Epub 23 juin 2022. PMID : 35752221 Revoir.

Il peut également réduire le statut invasif et métastatique grâce aux récepteurs MT1 et MT2, aux sites de liaison cytosolique, notamment la calmoduline et l'enzyme quinone réductase II, et aux récepteurs nucléaires liés aux membres orphelins de la superfamille RZR/ROR.

**Mélatonine** exerce des fonctions oncostatiques...

91

#### [Rôle et potentiel thérapeutique de \*\*Mélatonine\*\* dans divers types de \*\*Cancers\*\*.](#)

Gurunathan S, Qasim M, Kang MH, Kim JH. Onco cible eux. 18 mars 2021;14:2019-2052. doi: 10.2147/OTT.S298512. eCollection 2021. PMID : 33776451 Article PMC gratuit. Revoir.

**Cancer** Il s'agit d'un grand groupe de maladies et de la deuxième cause de décès dans le monde. Poumon, **prostate**, colorectal, estomac et foie **cancers** sont les types les plus courants de **cancer** chez les hommes, alors que le sein, le colorectal, le poumon, le col de l'utérus et la thyroïde **cancers** ...

92

#### [Les effets systémiques reflétés dans des modèles de biomarqueurs spécifiques jouent un rôle déterminant dans le changement de paradigme \*\*Prostate Cancer\*\* Gestion : un document stratégique.](#)

Golubnitschaja O, Kubatka P, Mazurakova A, Samec M, Alajati A, Giordano FA, Costigliola V, Ellinger J, Ritter M. Cancers (Bâle). 28 janvier 2022;14(3):675. doi: 10.3390/cancers14030675. PMID : 35158943 Article PMC gratuit. Revoir.

**Prostate cancer** (PCa) est considérée comme la tumeur maligne la plus courante et la deuxième cause de décès en Amérique. ...Cet article de revue stratégique met en évidence les effets systémiques **prostate cancer** développement et progression, démontre des défis évidents i ...

93

#### [Diététique \*\*Mélatonine\*\* et les acides gras oméga-3 induisent des réactions humaines \*\*Cancer\*\* Régression de la xénogreffe in vivo chez le rat en supprimant l'absorption d'acide linoléique et le métabolisme.](#)

Dauchy EM, Dauchy RT, Tirrell RP, Davidson LK, Hill SM, Sauer LA, Blask DE. Comp Med. 1er août 2021;71(4):309-317. doi: 10.30802/AALAS-CM-21-000025. Epub 29 juin 2021. PMID : 34187631 Article PMC gratuit.

Rats dont le régime alimentaire contenait **mélatonine** avait un taux de régression plus rapide du PC3 **prostate cancer** xénogreffes que celles recevant le régime FO, tandis que les deux dans le **mélatonine** et les groupes FO ont induit le même taux de régression des xénogreffes HNSCC. ...Par conséquent, lon...

94

[Décrypter les liens entre le vieillissement, le rythme circadien et \*\*cancer\*\*: Aperçus issus d'une analyse fondée sur des données probantes.](#)

Feng D, Xiao Y, Wang J, Wu R, Tuo Z, Yoo KH, Wei W, Wusiman D, Wang Z, Li D, Yang Y, Cho WC, Ke M. Chin J Cancer Res. 30 juin 2024 ; 36(3) : 341-350. doi : 10.21147/j.issn.1000-9604.2024.03.09. PMID : 38988484 Article PMC gratuit.

Les points chauds de recherche actuels comprennent le stress oxydatif et le sein **cancer**, **mélatonine**, cycle cellulaire, restriction calorique, **prostate cancer** et NF-KB. En conclusion, les résultats générés par l'analyse bibliométrique indiquent que de nombreuses approches impliquent dans le complexe int...

95

[Lésions pathologiques et méthylation globale de l'ADN chez le rat \*\*prostate\*\* sous diabète induit par la streptozotocine et \*\*mélatonine\*\* supplémentation.](#)

Gobbo MG, Tamarindo GH, Ribeiro DL, de Campos SGP, Taboga SR, Góes RM. Cell Biol Int. Avril 2018;42(4):470-487. doi: 10.1002/cbin.10920. Epub 2018 8 février. PMID : 29278276

L'hyperglycémie chronique augmente la production d'espèces réactives de l'oxygène, ce qui favorise la cancérogenèse. L'association entre le diabète et **prostate cancer** est controversé. **Mélatonine** possède des propriétés antioxydantes, anti-inflammatoires et antiprolifératives. Nous investissons...

96

[La méthode Di Bella \(DBM\) dans le traitement de \*\*prostate cancer\*\*: une étude rétrospective préliminaire de 16 patients et une revue de la littérature.](#)

Di Bella G, Mascia F, Colori B. Neuro Endocrinol Lett. 2013;34(6):523-8. PMID : 24378460 Revoir.

MATÉRIELS ET MÉTHODES : Les données cliniques de 30 patients atteints de maladies non invasives et métastatiques **prostate cancer**, qui ont fréquenté notre institution pendant plus de 5 ans, ont été examinés rétrospectivement. ...CONCLUSIONS : Cette étude préliminaire montre que les patients atteints de...

97

[\*\*Mélatonine\*\*: Un agent antitumoral dans les hormones dépendantes \*\*Cancers\*\*.](#)

Menéndez-Menéndez J, Martínez-Campa C. Int J Endocrinol. 2 octobre 2018 ; 2018 : 3271948. doi : 10.1155/2018/3271948. eCollection 2018. PMID : 30386380 Article PMC gratuit. Revoir.

Par conséquent, dans cette revue de pointe, nous visons à compiler les connaissances sur les actions oncostatiques de l'indoleamine dans les tumeurs hormono-dépendantes, ainsi que les dernières découvertes concernant **mélatonine** actions lorsqu'elles sont administrées en association avec une radio- ou une chimiothérapie en bre...



[Sérotonine et \*\*mélatonine\*\* ne jouent pas un rôle de premier plan dans la croissance de \*\*prostate cancer\*\* lignées cellulaires.](#)

Pirozhok I, Meze A, Hakenberg OW, Fuessel S, Wirth MP. Aéroport international d'Urol 2010;84(4):452-60. doi: 10.1159/000296296. Epub 2010 16 mars. PMID : 20234124

OBJECTIFS : Étudier les effets de la sérotonine et **mélatonine** (MLT) sur la régulation de la croissance maligne et l'activité des récepteurs de la sérotonine (5HTR1a/-1b) dans **prostate cancer** (PCa) lignées cellulaires. ...

[\*\*Mélatonine\*\* et l'acide docosahexaénoïque diminuent la prolifération de PNT1A \*\*Prostate\*\* Cellules bénignes via la modulation de la bioénergétique mitochondriale et de la production de ROS.](#)

Tamarindo GH, Ribeiro DL, Gobbo MG, Guerra LHA, Rahal P, Taboga SR, Gadelha FR, Góes RM. Cellule Oxid Med Longev. 9 janvier 2019 ; 2019 : 5080798. doi : 10.1155/2019/5080798. eCollection 2019. PMID : 30728886 Article PMC gratuit.

**Prostate cancer** Le développement a été associé à des changements dans l'activité mitochondriale et la production d'espèces réactives de l'oxygène (ROS). **Mélatonine** (MLT) et l'acide docosahexaénoïque (DHA) ont des propriétés pour moduler les deux, mais leur rôle protecteur, principalement au début du st ...

[Influence de \*\*Mélatonine\*\* sur les réponses prolifératives et apoptotiques de la \*\*Prostate\*\* dans des conditions normales et hyperglycémiques.](#)

Gobbo MG, Dizayi N, Abrahamsson PA, Bertilsson PA, Masitéli VS, Pytlowanciv EZ, Taboga SR, Góes RM. J Diabetes Res. 2015;2015:538529. doi: 10.1155/2015/538529. Epub 30 juillet 2015. PMID : 26295055 Article PMC gratuit.

Les propriétés antitumorales de **mélatonine** (MLT) sont connus pour **prostate cancer** cellules. Cette étude a examiné si le MLT affecte **prostate** maturation et interfère avec les lésions tissulaires induites par le diabète. ...Le traitement MLT a entravé l'apoptose (p = 0,02) et ...

[Désagréger les effets des expositions à la lumière diurne et nocturne sur l'obésité, le surpoids, \*\*prostate\*\* et sein \*\*cancer\*\* morbidité dans le monde.](#)

Sirhan-Atalla M, Gabinet NM, Portnov BA. Chronobiol Int. Avril 2023;40(4):483-514. doi: 10.1080/07420528.2023.2187230. Epub 4 avril 2023. PMID : 37013806 Article gratuit.

Hormonodépendant **cancers** et le surpoids/obésité ne sont pas nécessairement liés mais peuvent avoir des causes sous-jacentes similaires, telles qu'une perturbation circadienne, un manque d'activité physique et une alimentation malsaine. ...Comme le révèle l'étude, tous les types de morbidité analysés sont significatifs...

102

[Méditation et \*\*prostate cancer\*\*: intégrer une intervention corps/esprit aux thérapies traditionnelles.](#)

Coker KH. Sémin Urol Oncol. Mai 1999;17(2):111-8. PMID : 10332925 Revoir.

En outre, des rapports encourageants font état d'études citant l'influence de **mélatonine** sur la poitrine et **prostate** tumeurs. Une étude préliminaire révèle une association entre la pratique de la méditation et les niveaux de **mélatonine** produit par la glande pinéale....

103

[\*\*Mélatonine\*\* Module les voies liées à SIRT1 via l'administration transdermique de cryopasse laser dans \*\*Prostate Xénogreffe tumorale\*\*.](#)

Bonomini F, Favero G, Petroni A, Paroni R, Rezzani R. Cancers (Bâle). 10 octobre 2023 ; 15(20) : 4908. doi : 10.3390/cancers15204908. PMID : 37894275 Article PMC gratuit.

Voie d'administration alternative non invasive basée sur l'administration transdermique de **mélatonine** par traitement cryopass-laser a démontré son efficacité dans la réduction de la progression du LNCaP **prostate** cellules tumorales xénogreffées chez des souris nues en altérant les voies biochimiques af...

104

[\*\*Mélatonine\*\* déficiences chez les femmes.](#)

Rohr UD, Herold J. Maturitas. 15 avril 2002;41 Suppl 1:S85-104. doi: 10.1016/s0378-5122(02)00017-8. PMID : 11955797 Revoir.

Dans les pays nordiques, les populations autochtones souffrent moins de problèmes mammaires et **prostate cancer**, l'obscurité hivernale semble protéger. Le soi-disant augmenté **mélatonine** niveaux créés le '**mélatonine** hypothèse'. Des études épidémiologiques ont effectivement montré que les personnes aveugles...

105

[Glande pinéale, \*\*mélatonine\*\* et \*\*cancer\*\*. Revue NEL.](#)

Karasek M, Pawlikowski M. Neuro Endocrinol Lett. 1999;20(3-4):139-144. PMID : 11462104

Certains éléments indiquent que la glande pinéale pourrait également jouer un rôle dans la malignité humaine. Modifications dans **mélatonine** des concentrations ont été démontrées dans divers types de tumeurs, y compris le sein **cancer**, **prostate cancer**, carcinome colorectal et utérin...

[Proposition de gestion \*\*Cancer\*\*-Insomnie associée : une revue systématique de la littérature sur les facteurs associés et une revue narrative du traitement.](#)

Saeki Y, Sumi Y, Ozaki Y, Hosonaga M, Kenmotsu Y, Onoe T, Yamaguchi K, Matsumoto Y. Cancer Med. 2024 novembre;13(22):e70365. doi: 10.1002/cam4.70365. PMID : 39584650 Article PMC gratuit.

RÉSULTATS : Au total, 75 publications ont été évaluées, notamment celles sur le sein, le poumon, la gynécologie, le cerveau, la tête et le cou, la gastro-intestinale, **prostate**, thyroïde et mixte **cancers**. Nous avons classé les facteurs liés à l'insomnie ou aux troubles du sommeil en **cancer** en f...

[La relation entre le travail posté et la santé des hommes.](#)

Deng N, Kohn TP, Lipshultz LI, Pastuszak AW. Sex Med Rev. 2018 juil.;6(3):446-456. doi: 10.1016/j.sxmr.2017.11.009. Epub 2018 19 janvier. PMID : 29371140 Revoir.

OBJECTIF : Étudier les associations entre l'exposition au travail posté et les maladies chroniques telles que les syndromes métaboliques, les maladies cardiovasculaires, les troubles gastro-intestinaux et la dépression, ainsi que les complications urologiques, notamment l'hypogonadisme, l'infertilité masculine, la baisse de l'URI...

[\[Chronopharmacologie : Le bon moment peut être crucial\].](#)

Riedl J. Urologie. Août 2022;61(8):844-849. doi: 10.1007/s00120-022-01880-x. Epub 2022 21 juin. PMID : 35925288 Revoir. Allemand.

L'horloge interne pourrait jouer un rôle inattendu, notamment dans les maladies hormono-dépendantes **prostate cancer**: la quantité du facteur circadien Cry1 semble non seulement augmenter au stade avancé, mais est également étroitement associée à un pronostic plus sombre. Études épidémiologiques...

[Impact des rythmes circadiens sur le développement et la prise en charge clinique des maladies génito-urinaires \*\*Cancers\*\*.](#)

Kaur P, Mohamed NE, Archer M, Figueiro MG, Kyprianou N. Oncol avant. 9 mars 2022 ; 12:759153. doi : 10.3389/fonc.2022.759153. eCollection 2022. PMID : 35356228 Article PMC gratuit. Revoir.

Perturbation du rythme circadien (c'est-à-dire désalignement des rythmes circadiens), qui résulte du manque de synchronie entre l'horloge circadienne maîtresse située dans les noyaux suprachiasmatiques (SCN) et l'environnement (c'est-à-dire exposition à la lumière du jour) ou

[Concentrations sériques et salivaires des paramètres biochimiques chez les hommes atteints de Prostate Cancer et bénin Prostate Hyperplasie.](#)

Farahani H, Alaei M, Amri J, Baghinia MR, Rafiee M. Laboratoire Méd. 6 mai 2020;51(3):243-251. doi: 10.1093/labmed/lmz053. PMID : 32374392

OBJECTIFS : Trouver des biomarqueurs adaptés au diagnostic de **prostate cancer** (PC) dans le sérum et la salive ; également, pour évaluer l'efficacité diagnostique de la salive chez les patients atteints de PC. ...Nous avons évalué les taux sériques et salivaires d'urée, de créatinine, **prostate**-antigène spécifique...

[La thioredoxine 1 module l'apoptose induite par des composés bioactifs dans prostate cancer cellules.](#)

Rodriguez-Garcia A, Hevia D, Mayo JC, Gonzalez-Menendez P, Coppo L, Lu J, Holmgren A, Sainz RM. Biologie redox. Août 2017 ; 12 : 634-647. doi : 10.1016/j.redox.2017.03.025. Epub 31 mars 2017. PMID : 28391184 Article PMC gratuit.

De plus en plus de preuves suggèrent que les composés bioactifs naturels, seuls ou en combinaison avec des agents chimiothérapeutiques traditionnels, pourraient être utilisés comme thérapies potentielles pour lutter contre **cancer**. Dans cette étude, nous avons utilisé quatre composés bioactifs naturels (curcumine, resvératrol, **moi** ...

[Le rôle du polymorphisme MTNR1B sur le rythme circadien cancer: Une étude de cohorte de la UK Biobank.](#)

Wu J, Tan X. Int J Cancer. 15 septembre 2022;151(6):888-896. doi: 10.1002/ijc.34047. Epub 9 mai 2022. PMID : 35467761 Article PMC gratuit.

Étant donné que **mélatonine** possède des propriétés anticancéreuses, nous avons émis l'hypothèse que le sein et **prostate cancer** les risques varient selon le génotype rs10830963. ...Un chronotype tardif est associé au sein **cancer** risque chez les femmes (P(tendance) = 0,014), mais pas **prostate** ...

[Mélatonine: perspectives en médecine de laboratoire et en recherche clinique.](#)

Miles A, Philbrick D. Crit Rev Clin Lab Sci. 1987;25(3):231-53. doi: 10.3109/10408368709105884. PMID : 3315465 Revoir.

Les augmentations signalées **mélatonine** la sécrétion au début de la malignité avec une réduction de la sécrétion au cours du processus néoplasique est intéressante, tout comme le grand déclin de la sécrétion élevée **mélatonine** niveau de patients oncologiques après l'instauration d'une chimiothérapie. Le c...

114

#### [Exposition résidentielle au bruit des routes et des chemins de fer et risque de Prostate](#)

##### [Cancer: Une étude de cohorte prospective.](#)

Roswall N, Eriksen KT, Hjortebjerg D, Jensen SS, Overvad K, Tjønneland A, Raaschou-Nielsen O, Sørensen M. PLoS Un. 25 août 2015;10(8):e0135407. doi: 10.1371/journal.pone.0135407. eCollection 2015. PMID : 26305219 Article PMC gratuit.

CONTEXTE : Peu de facteurs de risque modifiables pour **prostate cancer** sont connus. Récemment, il a été suggéré que la perturbation du système circadien affecte le risque, car elle entraîne une inhibition **mélatonine** production, et **mélatonine** a démontré des effets bénéfiques sur...

115

#### [NTP Cancer Rapport d'évaluation des risques liés au travail de nuit et à la lumière la nuit.](#)

Programme national de toxicologie. Research Triangle Park (NC) : Programme national de toxicologie ; avril 2021. PMID : 34197056 Livres et documents gratuits. Revoir.

RÉSULTATS ET DISCUSSION : Travail de nuit : Les études d'épidémiologie humaine fournissent des preuves solides (mais pas suffisantes) que le travail de nuit persistant (c'est-à-dire le travail de nuit fréquent et de longue durée, ou le fait de travailler un grand nombre de quarts de nuit au cours d'une vie, en particulier au début de l'âge adulte) c ...

116

#### [Une exposition régulière au soleil est bénéfique pour la santé.](#)

van der Rhee HJ, de Vries E, Coebergh JW. Hypothèses médicales. Déc. 2016;97:34-37. doi: 10.1016/j.mehy.2016.10.011. Epub 2016 19 octobre. PMID : 27876126

Depuis qu'il a été découvert que les rayons UV étaient la principale cause environnementale de la peau **cancer**, des programmes de prévention primaire ont été lancés. Ces programmes conseillent d'éviter l'exposition au soleil. ...Il existe de plus en plus de preuves observationnelles et expérimentales montrant qu'une exposition régulière...

117

#### [Rôle des troubles du rythme circadien sur l'EMT et les interactions tumeur-immunité dans les troubles endocriniens cancers.](#)

Hadadi E, Acloque H. Cancer lié à l'endocrinien. 2021 février;28(2):R67-R80. doi: 10.1530/ERC-20-0390. PMID : 33446614 Revoir.

Ceci est particulièrement vrai pour le développement de maladies liées au système endocrinien **cancers**, comme le sein, les ovaires et **prostate cancer**. Le trouble du rythme circadien (TRC) n'affecte pas seulement les niveaux d'hormones clés (y compris les œstrogènes, **mélatonine**, insuline, glucagon, cortisol) mais...

118

[Régulation de l'expression de L1 et de la rétrotransposition par \*\*mélatonine\*\* et son récepteur : implications pour \*\*cancer\*\* risque associé à l'exposition à la lumière la nuit.](#)

deHaro D, Kines KJ, Sokolowski M, Dauchy RT, Strevva VA, Hill SM, Hanifin JP, Brainard GC, Blask DE, Belancio VP. Nucleic Acids Res. 2014 juil.;42(12):7694-707. doi: 10.1093/nar/gku503. Epub 9 juin 2014. PMID : 24914052 Article PMC gratuit.

De plus, **mélatonine**-riche, mais pas **mélatonine**-le sang humain pauvre collecté à différents moments du cycle circadien supprime l'ARNm L1 endogène lors de la perfusion in situ de xénogreffes isolées de tissus humains **cancer**. Supplémentation de sang humain avec...

119

[Pollution lumineuse nocturne et sous-exposition au soleil diurne : mécanismes complémentaires de perturbation circadienne et de maladies associées.](#)

Smolensky MH, Sackett-Lundeen LL, Portaluppi F. Chronobiol Int. 2015;32(8):1029-48. doi: 10.3109/07420528.2015.1072002. Epub 2015 16 septembre. PMID : 26374931

L'exposition systématique à la lumière artificielle la nuit (ALAN) au travail, à la maison et dans la communauté est liée à un risque accru de cancer du sein et **prostate cancer** (BC, PC) chez les femmes et les hommes normalement voyants, les mécanismes hypothétiques du rythme biologique étant fréquents la nuit...

120

[Ciblage large de l'angiogenèse pour \*\*cancer\*\* prévention et thérapie.](#)

Wang Z, Dabrosin C, Yin X, Fuster MM, Arreola A, Rathmell WK, Generali D, Nagaraju GP, El-Rayes B, Ribatti D, Chen YC, Honoki K, Fujii H, Georgakilas AG, Nowsheen S, Amedei A, Niccolai E, Amin A, Ashraf SS, Helferich B, Yang X, Guha G, Bhakta D, Ciriolo MR, Aquilano K, Chen S, Halicka D, Mohammed SI, Azmi AS, Bilsland A, Keith WN, Jensen LD. Semin Cancer Biol. 2015 déc.;35 Suppl(Suppl):S224-S243. doi: 10.1016/j.semcancer.2015.01.001. Epub 2015 16 janvier. PMID : 25600295 Article PMC gratuit. Revoir.

La dérégulation de l'angiogenèse - la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins à partir d'un système vasculaire existant - est une force motrice majeure dans de nombreuses maladies humaines graves, notamment **cancer**. En tant que telle, l'angiogenèse tumorale est importante pour fournir de l'oxygène et des nutriments aux tumeurs en croissance, et donc...

121

[\*\*Mélatonine\*\* induit l'apoptose dans le neuroblastome humain \*\*cancer\*\* cellules.](#)



García-Santos G, Antolín I, Herrera F, Martín V, Rodríguez-Blanco J, del Pilar Carrera M, Rodríguez C. J Pineal Res. 2006 sept.;41(2):130-5. doi: 10.1111/j.1600-079X.2006.00342.x. PMID : 16879318

Faibles concentrations (nanomolaires) de **mélatonine** il avait déjà été démontré qu'il inhibait la prolifération cellulaire chez plusieurs **cancer** lignées cellulaires ainsi que dans des modèles animaux expérimentaux. De plus, l'inhibition de la croissance cellulaire et la différenciation des **prostate cancer** cellule...

122

[Au-delà de la privation d'androgènes : stratégies intégratives auxiliaires pour cibler la dépendance aux récepteurs androgènes prostate cancer.](#)

McCarty MF, Hejazi J, Rastmanesh R. Thér. du cancer intégré. Septembre 2014;13(5):386-95. doi: 10.1177/1534735414534728. Epub 2014 26 mai. PMID : 24867960 Article gratuit.

La grande majorité des études cliniques **prostate cancers** restent dépendants de l'activité des récepteurs aux androgènes (AR) pour la prolifération même s'ils perdent leur réactivité à la privation ou à l'antagonisme des androgènes. ...Le renouvellement protéasomal de l'AR est favorisé par des régimes alimentaires à forte...

123

[Mélatonine en tant que régulateur hormonal mitogène négatif de l'homme prostate croissance des cellules épithéliales : mécanismes potentiels et signification clinique.](#)

Tam CW, Chan KW, Liu VW, Pang B, Yao KM, Shiu SY. J Pineal Res. 2008 Nov;45(4):403-12. doi: 10.1111/j.1600-079X.2008.00608.x. Epub 2008 10 juillet. PMID : 18637986

Variation circannuelle des taux sériques humains de **prostate**-antigène spécifique, un marqueur de croissance du **prostate** glande, a été signalé récemment. La présente étude a été menée pour étudier le rôle de l'hormone photopériodique **mélatonine** (MLT) et ses membres...

124

[Transduction du signal de l'action antiproliférative médiée par le récepteur de mélatonine sur l'humain prostate Les cellules épithéliales impliquent une double activation des protéines Galpha\(s\) et Galpha\(q\).](#)

Shiu SY, Pang B, Tam CW, Yao KM. J Pineal Res. 2010 Oct;49(3):301-11. doi: 10.1111/j.1600-079X.2010.00795.x. Epub 2010 1er août. PMID : 20695976

Étant donné que **mélatonine** Le récepteur MTNR1A est un récepteur couplé à la protéine G. Cette étude a été menée pour identifier les protéines G spécifiques qui interviennent dans l'action antiproliférative de **mélatonine** sur l'humain **prostate** cellules épithéliales. ...Collectivement, les données démontrent...

125

[\[Mélatonine, vieillissement et tumeurs de la prostate\].](#)

Kniaz'kin IV. Avocat Gérontol. 2008;21(1):74-9. PMID : 18546827 Russe.

Les changements morphologiques qui se produisent dans l'épiphyse au cours de l'involution de l'âge sont indissociablement associés à une diminution drastique de la synthèse de **mélatonine** (MT) - la principale hormone de la glande pinéale qui coordonne les biorythmes du corps à tous les niveaux du système. ...

126

[Prix du nouveau chercheur de l'EASO en recherche clinique 2021 : rôle du chronotype dans l'obésité.](#)

Muscogiuri G. Faits sur Obes. 2023;16(2):131-140. doi: 10.1159/000527691. Epub 2022 8 novembre. PMID : 36349806 Article PMC gratuit. Revoir.

L'altération de la sensibilité à l'insuline, **mélatonine**, la fonction des gènes de l'adiponectine et de l'horloge ainsi que l'augmentation de la sécrétion de leptine détectée chez les sujets présentant un chronotype du soir pourraient également représenter un milieu favorable à l'apparition de maladies liées à l'obésité **cancer**. Le courant...

127

[Effets physiologiques de \*\*mélatonine\*\*: rôle de \*\*mélatonine\*\* récepteurs et voies de transduction du signal.](#)

Pandi-Perumal SR, Trakht I, Srinivasan V, Spence DW, Maestroni GJ, Zisapel N, Cardinali DP. Programme Neurobiol. Juillet 2008;85(3):335-53. doi: 10.1016/j.pneurobio.2008.04.001. Epub 2008 16 avril. PMID : 18571301 Revoir.

Ces effets comprennent des modifications des nucléotides cycliques intracellulaires (AMPc, GMPc) et des taux de calcium, l'activation de certains sous-types de protéine kinase C, la localisation intracellulaire des récepteurs des hormones stéroïdes et la régulation des protéines de signalisation des protéines G. Il existe des variations circadiennes...

128

[L'association entre la lumière artificielle la nuit et \*\*prostate cancer\*\* dans la ville de Gwangju et la province du Jeolla du Sud en Corée du Sud.](#)

Kim KY, Lee E, Kim YJ, Kim J. Chronobiol Int. 2017;34(2):203-211. doi: 10.1080/07420528.2016.1259241. Epub 2016 20 décembre. PMID : 27996309

ABSTRACT L'exposition à la lumière artificielle la nuit (ALAN) aurait été associée à divers changements pathologiques, notamment la privation de sommeil, la perturbation du rythme circadien et **mélatonine** suppression avec augmentation de divers **cancers** comme la poitrine ou **prostate** ...

129

### [Mélatonine et les carcinomes dépendants des stéroïdes.](#)

Oosthuizen JM, Bornman MS, Barnard HC, Schulenburg GW, Boomker D, Reif S. Andrologie. 1989 septembre-octobre;21(5):429-31. PMID : 2817446

La moyenne **mélatonine** était statistiquement plus faible chez les patientes ayant des seins **cancer** par rapport aux témoins (p inférieur à 0,005). ...D'après les résultats, il semblerait que ce soit si faible **mélatonine** les niveaux pourraient éventuellement jouer un rôle dans le carcinome du sein, mais il n'en va pas nécessairement de même...

130

### [Énergie électrique, fonction pinéale et risque mammaire \*\*cancer\*\*.](#)

Stevens RG, Davis S, Thomas DB, Anderson LE, Wilson BW. FASEB J. 1992 1er février;6(3):853-60. doi: 10.1096/fasebj.6.3.1740235. PMID : 1740235 Revoir.

Sein **cancer** est la principale cause de **cancer** décès chez les femmes dans le monde industrialisé et taux de mortalité mammaire **cancer** l'incidence augmente. ...La production d'énergie électrique est une caractéristique de l'industrialisation, et deux produits de l'énergie électrique, la lumière à proximité...

131

### [Les antioxydants interfèrent-ils avec la radiothérapie pour \*\*cancer\*\*?](#)

Mousse RW. Thér. du cancer intégré. Septembre 2007;6(3):281-92. doi: 10.1177/1534735407305655. PMID : 17761641 Article gratuit. Revoir.

De leur côté, de nombreux praticiens intégratifs pensent que les antioxydants pris pendant **cancer** le traitement non seulement atténue certains des effets indésirables de ce traitement, mais améliore également son efficacité **cancer** thérapie. ...Des études ont examiné de diverses manières l'utilisation de...

132

### [Perturbations du temps circadien médiées par la lumière et \*\*cancer\*\* risque : une analyse mécaniste.](#)

Reiter RJ, Tan DX, Erren TC, Fuentes-Broto L, Paredes SD. Thér. du cancer intégré. Déc. 2009;8(4):354-60. doi: 10.1177/1534735409352026. PMID : 20042411 Article gratuit. Revoir.

Dans les pays industrialisés, certains types de **cancer**, notamment les seins et **prostate**, sont plus fréquents que dans les pays peu développés. ...Les trois principales conséquences de la lumière nocturne sont le manque de sommeil, la chronodisruption et **mélatonine** suppression. ...

133

### [Association entre le 6-sulfatoxy- urinaire\*\*mélatonine\*\* niveau et détérioration intravésicale de la qualité du sommeil induite par le traitement par Bacillus Calmette-Guerin chez les patients](#)

[présentant une vessie non invasive musculaire cancer.](#)

Miyake M, Nishimura N, Ohnishi S, Oda Y, Miyamoto T, Shimizu T, Hori S, Morizawa Y, Gotoh D, Nakai Y, Anai S, Torimoto K, Aoki K, Fujii T, Tanaka N, Fujimoto K. Soins de soutien Cancer. Juillet 2022;30(7):6145-6153. doi: 10.1007/s00520-022-07043-0. Epub 2022 14 avril. PMID : 35426045

OBJECTIF : Le niveau de 6-sulfatoxy-**mélatonine** (SaMT), un métabolite de **mélatonine**, dans le premier vide matinal, l'urine reflète le sang **mélatonine** niveaux de la nuit précédente. ...Les résultats rapportés par les patients ont été évalués à l'aide de questionnaires, notamment internationaux **P** ...

134

[\*\*Mélatonine\*\* interrompt le fonctionnement des ostéoclastes et supprime l'expression de RANKL sécrétée par la tumeur : implications pour les métastases osseuses.](#)

Liu PI, Chang AC, Lai JL, Lin TH, Tsai CH, Chen PC, Jiang YJ, Lin LW, Huang WC, Yang SF, Tang CH. Oncogène. 2021 févr.;40(8):1503-1515. doi: 10.1038/s41388-020-01613-4. Epub 2021 15 janvier. PMID : 33452455

Nous avons également observé que **mélatonine** inhibe la production de RANKL dans les poumons et **prostate cancer** cellules en régulant à la baisse la voie p38 MAPK, ce qui à son tour empêche **cancer**-différenciation associée des ostéoclastes. Dans les poumons et **prostate** modèles de métastases osseuses, ...

135

[\*\*Mélatonine\*\* récepteurs dans PC3 humain prostate cellules tumorales.](#)

Gilad E, Laufer M, Matzkin H, Zisapel N. J Pineal Res. 1999 mai;26(4):211-20. doi: 10.1111/j.1600-079x.1999.tb00586.x. PMID : 10340723

Dans la présente étude, **mélatonine** la liaison et les réponses ont été explorées dans le PC3 humain indépendant des stéroïdes **prostatique** cellules tumorales. ...L'analogue du GMPc 8-Br-cGMP, inhibé **mélatonine's** effets sur l'incorporation de 3H-thymidine aux deux densités cellulaires. H89, un pro...

136

[\*\*Mélatonine\*\* dans le sein humain cancer tissu : association avec le grade nucléaire et le statut des récepteurs aux œstrogènes.](#)

Maestroni GJ, Conti A. Laboratoire Investir. Octobre 1996;75(4):557-61. PMID : 8874386

**Cancer** patients atteints de cancer mammaire ou **prostate** les tumeurs présentent des niveaux réduits de circulation **mélatonine**. ...La possibilité que l'exogène **mélatonine** pourrait influencer le grade nucléaire et/ou l'activité des récepteurs aux œstrogènes dans le sein **cancer** les patients doivent être interrogés ...

137

[Variations individuelles du sérum \*\*mélatonine\*\* niveaux au fil du temps : implications pour les études épidémiologiques.](#)

Nogueira LM, Sampson JN, Chu LW, Yu K, Andriole G, Church T, Stanczyk FZ, Koshiol J, Hsing AW. PLoS Un. 23 décembre 2013;8(12):e83208. doi: 10.1371/journal.pone.0083208. eCollection 2013. PMID : 24376664 Article PMC gratuit. Essai clinique.

Les participants à cette étude méthodologique étaient des hommes inscrits dans le **Prostate** Poumon colorectal et ovarien **Cancer** Essai de dépistage (PLCO). Nous avons mesuré le sérum **mélatonine** niveaux sur une période de cinq ans chez 97 individus pour tester si **mélatonine** les niveaux sont stables...

138

[Le travail de nuit et le risque de \*\*cancer\*\* parmi les hommes.](#)

Parent MÉ, El-Zein M, Rousseau MC, Pintos J, Siemiatycki J. Am J Epidemiol. 1er novembre 2012;176(9):751-9. doi: 10.1093/aje/kws318. Epub 3 octobre 2012. PMID : 23035019

Le travail de nuit pourrait avoir une influence **cancer** risque, éventuellement via la suppression de **mélatonine** libérer. Dans une étude cas-témoins basée sur la population menée à Montréal, Québec, Canada, entre 1979 et 1985, les antécédents professionnels, y compris les heures de travail, ont été recueillis auprès de 3 137 hommes présentant des...

139

[\[Travail de nuit et \*\*cancer\*\* risque : une revue de la littérature\].](#)

Brudnowska J, Peplowska B. Med Pr. 2011;62(3):323-38. PMID : 21870422 Revoir. polonais.

Certaines données expérimentales et observationnelles indiquent que ce type de travail pourrait conduire à des perturbations circadiennes, y compris des perturbations dans le **mélatonine** synthèse - une hormone aux propriétés anticancérigènes et antioxydantes. Une hypothèse selon laquelle il existe un lien potentiel entre ex...

140

[\[Importance de \*\*mélatonine\*\* dans les maladies malignes\].](#)

Bartsch C, Bartsch H. Clinique de Vienne Wochenschr. 3 octobre 1997;109(18):722-9. PMID : 9441515 Revoir. Allemand.

Quelques humains et murins in vitro **cancer** les lignées cellulaires sont inhibées par des concentrations physiologiques de **mélatonine**, mais la majorité des lignées cellulaires testées sont résistantes à **mélatonine** ou peut être inhibé uniquement à des doses pharmacologiques. ...D'un point de vue théorique de ...

141

[Commentaire invité : Travail posté et \*\*cancer\*\*.](#)

Bhatti P, Mirick DK, Davis S. Am J Epidemiol. 1er novembre 2012 ; 176(9) : 760-3 ; discussion 764-5. doi : 10.1093/aje/kws311. Epub 3 octobre 2012. PMID : 23035018

(Am J Epidemiol. 2012;176(9):751-759) signalent des associations significatives entre le travail de nuit et le risque de **cancer** sur plusieurs sites chez les hommes. Ces résultats ne répondent pas seulement à la nécessité d'études sur le travail posté qui évaluent **cancers** autre que la poitrine et **prostate** ...

142

[Une étude complète basée sur l'analyse de l'explication environnementale de la progression du gliome par le phosphate de triphényle.](#)

Zhang W, Chanson G. Écotoxicol Environ Saf. 15 décembre 2022;248:114346. doi: 10.1016/j.ecoenv.2022.114346. Epub 28 novembre 2022. PMID : 36455348 Article gratuit.

Bien que les OPFR soient considérés comme les meilleures alternatives aux BFR, de nombreuses études ont découvert que les OPFR peuvent être associés à diverses **cancers**, y compris **prostate cancer**, vessie **cancer**, carcinome hépatocellulaire et colorectal **cancer**. ...Dans un bi...

143

[Faire face à la nouvelle ère : pollution sonore et lumineuse, hyperactivité et hormones stéroïdes. Vers une vision évolutive des troubles bipolaires.](#)

Carta MG, Preti A, Akiskal HS. Clin Pract Epidemiol Santé Mentale. 28 février 2018 ; 14:33-36. doi : 10.2174/1745017901814010033. eCollection 2018. PMID : 29541149 Article PMC gratuit. Voir.

La perturbation du sommeil et des biorythmes a de graves conséquences sur de nombreuses voies métaboliques. Suppression de **mélatonine** l'incrétion nocturne et l'effet ultérieur sur la méthylation de l'ADN peuvent augmenter le risque de **prostate** et sein **cancer**. ...

144

[Mélatonine comme modificateur de réponse biologique dans cancer patients.](#)

Neri B, de Leonardi V, Gemelli MT, di Loro F, Mottola A, Ponchiatti R, Raugei A, Cini G. Anticancer Res. 1998 mars-avril;18(2B):1329-32. PMID : 9615811 Essai clinique.

Dans le même temps, il existe de plus en plus de preuves que la glande pinéale possède des propriétés antinéoplasiques, qui incluent l'action de son hormone principale, **mélatonine** (MLT), sur le système immunitaire par la libération de cytokines par les lymphocytes T et les monocytes activés. ...Ces résultats...

145

[Mélatonine améliore certaines altérations biochimiques suite à l'administration de kétoconazole chez le rat.](#)

Olayaki L, Adeyemi W, Alabi Q, Okeleji L, Shoyoye A, Sampson E, Sulaiman F, Abdul-Azeez AR, Omoniyi J. J Basic Clin Physiol Pharmacol. 11 janvier 2020;31(4):/j/jbcpp.2020.31.issue-4/jbcpp-2019-0155/jbcpp-2019-0155.xml. doi: 10.1515/jbcpp-2019-0155. PMID : 31926082

Contexte Le kétoconazole (Keto), un médicament antifongique et une option thérapeutique courante dans le traitement des maladies avancées **prostate cancer**, est connu pour provoquer des dysfonctionnements reproductifs. Comme Keto, **mélatonine** a des actions antifongiques et anticancéreuses. ...Conclusions **M** ...

146

[Preuve de modulation de \*\*mélatonine\*\* sécrétion chez les hommes atteints de tumeurs bénignes et malignes de la \*\*prostate\*\*: relation avec les hormones hypophysaires.](#)

Bartsch C, Bartsch H, Flüchter SH, Attanasio A, Gupta D. J Pineal Res. 1985;2(2):121-32. doi: 10.1111/j.1600-079x.1985.tb00633.x. PMID : 2420960

Les taux sériques de l'hormone pinéale **mélatonine** ont été déterminés par dosage radioimmunologique (RIA) à intervalles de 4 heures sur une période de 24 heures chez des hommes âgés présentant différents types de **prostate** tumeurs : bénignes **prostatique** hyperplasie (HBP, n = 13), carcinome accidentel (PCi, ...

147

[Effets de \*\*mélatonine\*\* expression des récepteurs sur le pronostic et la survie chez les patients atteints de carcinome épidermoïde buccal.](#)

Park HK, Ryu MH, Hwang DS, Kim GC, Jang MA, Kim Royaume-Uni. Int J Oral Maxillofac Surg. Juin 2022;51(6):713-723. doi: 10.1016/j.ijom.2021.08.015. Epub 3 septembre 2021. PMID : 34483028

**Mélatonine** les récepteurs peuvent inhiber le sein et **prostate cancers**; cependant, on sait peu de choses sur leurs effets sur le carcinome épidermoïde buccal. ...Les cellules ont été transfectées avec un ciblage siRNA **mélatonine** récepteurs 1A et 1B pour évaluer la malignité ...

148

[Réduit \*\*cancer\*\* incidence parmi les aveugles.](#)

Feychting M, Osterlund B, Ahlbom A. Épidémiologie. Septembre 1998;9(5):490-4. PMID : 9730026

Des études expérimentales ont indiqué que **mélatonine** peut protéger contre **cancer** développement. Chez la majorité des personnes totalement aveugles, **mélatonine** n'est jamais supprimé par l'exposition à la lumière. ...Les résultats soutiennent l'hypothèse selon laquelle les personnes aveugles ont un taux plus faible **annuler** ...

149



[\[Cancer risque chez les travailleurs postés : une revue\].](#)

Puligheddu M, Conti S, Campagna M, Meloni M, Pau M, Cocco P, Marrosu F. G Ital Med Lav Ergon. Juil.-Sep. 2012;34(3 Suppl.):624-6. PMID : 23405734 Revoir. italien.

RÉSULTATS : Les polymorphismes des gènes d'horloge pourraient contribuer à la suppression de **mélatonine** synthèse, immunosuppression due au manque de sommeil, habitudes individuelles associées au travail posté et faibles niveaux de vitamine D, augmentant le risque mammaire **cancer**, **prostate ca** ...

150

[L'obscurité hivernale dans l'Arctique protège-t-elle contre \*\*cancer\*\*? Le \*\*mélatonine\*\* hypothèse revisitée.](#)

Erren TC, Piekarski C. Hypothèses médicales. Juillet 1999;53(1):1-5. doi: 10.1054/mehy.1999.0810. PMID : 10499816

Le **mélatonine** l'hypothèse stipule qu'une exposition excessive à la lumière environnementale peut contribuer à la poitrine **cancer** risques via une sécrétion pinéale altérée de **mélatonine**. ...Conformément à nos prévisions, les données épidémiologiques indiquent des risques uniformément faibles de déficit hormonal...

151

[\*\*Mélatonine\*\* et le bêta-glucane seul ou en combinaison inhibent la croissance du dunning \*\*prostatique\*\* adénocarcinome.](#)

Kabasakal L, Sener G, Balkan J, Doğru-Abbasoğlu S, Keyer-Uysal M, Uysal M. Oncol Res. 2011;19(6):259-63. doi: 10.3727/096504011x13021877989748. PMID : 21776821

Dans cette étude, les effets de **mélatonine** ou des traitements au bêta-glucane sur la croissance tumorale, le statut pro-oxydant et antioxydant dans le tissu tumoral ont été étudiés dans Dunning 3327 MatLyLu **prostatique** modèle d'adénocarcinome. **Prostate cancer** (PCa) a été induit par un seul...

152

[Expression de \*\*mélatonine\*\* et la sérotonine chez l'homme \*\*prostate\*\* tumeurs.](#)

Filippov SV. Bull Exp Biol Med. Fév. 2008;145(2):256-8. doi: 10.1007/s10517-008-0064-z. PMID : 19023983

Nous présentons les résultats d'une étude immunohistochimique démontrant des variantes possibles de la régulation neuroimmunoendocrinienne de **prostate** croissance tumorale avec sérotonine, **mélatonine**, et d'autres hormones produites par les cellules neuroendocrines via les mécanismes sécrétoires paracrines et autocrines...

153

[Capacité antitumorale induite par la charge de l'urine murine et humaine.](#)

Wu D, Fan Y, Liu S, Woollam MD, Sun X, Murao E, Zha R, Prakash R, Park C, Siegel AP, Liu J, Agarwal M, Li BY, Yokota H. FASEB J. juin 2020;34(6):7578-7592. doi: 10.1096/fj.202000096R. Epub 2020 15 avril. PMID : 32293076 Article PMC gratuit.

L'urine a été prélevée sur des souris soumises à une charge squelettique de 5 minutes et sur des individus humains avant et après une aérobie par étapes de 30 minutes. Six **cancer** lignées cellulaires (sein, **prostate**, et le pancréas) et un modèle murin de la tumeur mammaire ont été utilisés pour évaluer l'effet de ...

154

#### [Andropause – une maladie multisystémique.](#)

Heaton JP, Morales A. Can J Urol. Avril 2001;8(2):1213-22. PMID : 11375784

Les changements généralement attribués à la carence en androgènes ont été reconnus plus récemment comme étant dus à un problème plus large avec un certain nombre de systèmes hormonaux interconnectés (y compris l'hormone de croissance, l'IGF-I, **mélatonine**, leptine). Plusieurs domaines cliniques peuvent être identifiés comprenant...

155

#### [La lumière provoque-t-elle des causes internes \*\*cancers\*\*? Le problème et le défi d'une exposition omniprésente.](#)

Erren TC. Neuro Endocrinol Lett. Juillet 2002;23 Suppl 2:61-70. PMID : 12163851 Revoir.

Une lumière visible d'intensité et de durée suffisantes inhibe **mélatonine** biosynthèse et des études expérimentales suggèrent que **mélatonine** peut protéger contre **cancer**. ...On conclut que le lien biologiquement plausible entre la lumière omniprésente, les hormones et le...

156

#### [\[Hormonothérapie chez l'homme vieillissant. Œstrogène, DHEA, \*\*mélatonine\*\*, somatotropine\].](#)

Kliesch S. Urologe A. 2004 sept.;43(9):1087-91. doi: 10.1007/s00120-004-0657-8. PMID : 15309306 Revoir. Allemand.

Les œstrogènes ne présentent aucun changement, mais la DHEA, **mélatonine** ou l'hormone de croissance présentent plusieurs changements dans leurs concentrations concomitantes à l'âge, sans signification clinique validée. ...Il n'y a aucune indication de traitement avec ces hormones (à l'exception de ...

157

#### [Utilisation de suppléments parmi \*\*cancer\*\* survivants de la cohorte de l'étude Vitamines et mode de vie \(VITAL\).](#)

Greenlee H, White E, Patterson RE, Kristal AR ; Cohorte d'étude sur les vitamines et le mode de vie (VITAL). J Complément alternatif Med. Août 2004;10(4):660-6. doi: 10.1089/acm.2004.10.660. PMID : 15353022

RÉSULTATS : Dans cette cohorte, **cancer** les survivants ont utilisé un nombre similaire de suppléments **cancer**-contrôles libres. Les analyses ont examiné l'association d'un historique diagnostique de 11 antécédents spécifiques **cancers** (n > ou = 280), par site anatomique, avec une utilisation élevée de multivitamines et...

158

[Exposition prolongée à la lumière artificielle et cancérogenèse : une revue systématique des mécanismes oncostatiques associés à mélatonine chemins.](#)

Barboza G, Oliveira J, Ferreira A, Lopes R, Cupertino M. Photochimie Photobiol. 14 octobre 2025. doi: 10.1111/php.70040. En ligne avant impression. PMID : 41084910 Revoir.

Une exposition prolongée à la lumière artificielle la nuit (ALAN), en particulier à la lumière bleue, est associée à **mélatonine** suppression et perturbation circadienne, toutes deux impliquées dans la cancérogenèse. Cette revue systématique a étudié la relation entre l'exposition prolongée à l'ALAN et ma...

159

[Étude de cohorte de cancer risque chez les travailleurs postés hommes et femmes.](#)

Schwartzbaum J, Ahlbom A, Feychting M. Scand J Travail Environnement Santé. Octobre 2007;33(5):336-43. doi: 10.5271/sjweh.1150. PMID : 17973059 Article gratuit.

OBJECTIFS: **Mélatonine**, une hormone qui inhibe les effets induits expérimentalement **cancers**, est supprimé par l'exposition nocturne à la lumière, de sorte que les travailleurs postés de nuit peuvent être exposés à un risque accru de **cancer**. Des études antérieures sur les travailleurs postés ont révélé un risque accru de bre...

160

[La lumière électrique, particulièrement la nuit, perturbe la rythmicité circadienne humaine : est-ce un problème ?](#)

Stevens RG, Zhu Y. Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 5 mai 2015;370(1667):20140120. doi: 10.1098/rstb.2014.0120. PMID : 25780233 Article PMC gratuit. Revoir.

La question est de savoir dans quelle mesure les perturbations circadiennes compromettent la santé humaine et peuvent expliquer une partie des pandémies modernes de maladies du sein et **prostate cancers**, obésité, diabète et dépression. À mesure que les sociétés se modernisent (c'est-à-dire s'électrifient), ces conditions augmentent...

161

[Glande pinéale et tumeur maligne.](#)

Lapin V. Osterr Z Onkol. 13 septembre 1976;3(3):51-60. PMID : 794798 Revoir. Aucun résumé disponible.

162

### [Passerelles vers les essais cliniques.](#)

Bayes M, Rabasseda X, Prous JR. Méthodes Trouver Exp Clin Pharmacol. Juillet-août 2004;26(6):473-503. PMID : 15349141

Ce numéro se concentre sur la sélection de médicaments suivante : ABI-007, Ad.Egr.TNF.11D, adéfovir dipivoxil, AdPEDF.11, AES-14, albumex, alefacept, alemtuzumab, fumarate d'aliskiren, hydrate d'alvimopan, chlorhydrate d'acide aaminolévulinique, ester méthylique d'acide aminolévulinique, anakinra, anti-IL- ...

163

### [La régulation positive de la superoxyde dismutase de manganèse \(SOD2\) est une voie courante de différenciation neuroendocrinienne \*\*prostate cancer\*\* cellules.](#)

Quirós I, Sáinz RM, Hevia D, García-Suárez O, Astudillo A, Rivas M, Mayo JC. Int J Cancer. 1er octobre 2009;125(7):1497-504. doi: 10.1002/ijc.24501. PMID : 19507253

Malgré les améliorations du diagnostic des maladies avancées **prostate cancer** (PCa), le traitement n'est pas efficace et la survie à 5 ans est encore faible. Au départ, les types cellulaires les moins abondants, les cellules neuroendocrines (NE), sont impliqués dans le processus de régulation mais leur rôle physiologique est...

164

### [Co-distribution globale de la lumière la nuit \(LAN\) et \*\*cancers de prostate, côlon et poumon\*\* chez les hommes.](#)

Kloog I, Haim A, Stevens RG, Portnov BA. Chronobiol Int. 2009 janvier;26(1):108-25. doi: 10.1080/07420520802694020. PMID : 19142761

Nous avons trouvé une association positive significative entre l'exposition de la population au LAN et les taux d'incidence de **prostate cancer**, mais aucune association de ce type avec les poumons **cancer** ou côlon **cancer**. Le **prostate cancer** le résultat est cohérent avec une th... biologique

165

### [Gâchage circadien de la transition épithéliale-mésenchymateuse dans le sein \*\*cancer\*\* cellules via \*\*mélatonine\*\*-régulation de GSK3beta.](#)

Mao L, Dauchy RT, Blask DE, Slakey LM, Xiang S, Yuan L, Dauchy EM, Shan B, Brainard GC, Hanifin JP, Frasch T, Duplessis TT, Hill SM. Mol Endocrinol. 2012 novembre;26(11):1808-20. doi: 10.1210/me.2012-1071. Epub 21 septembre 2012. PMID : 23002080 Article PMC gratuit.

L'exposition à la lumière la nuit supprime la glande pinéale nocturne **mélatonine** synthèse, perturbant le rythme circadien de la phosphorylation de GSK3beta. **Mélatonine** active GSK3beta en inhibant la phosphorylation de la sérine-thréonine kinase Akt, induisant la dégradation de la bêta-caténine...

166

[Explorer l'effet thérapeutique de \*\*mélatonine\*\* ciblant les biomarqueurs courants dans les tumeurs germinales testiculaires, \*\*prostate\*\* adénocarcinome et infertilité masculine : une approche biologique intégrée.](#)

Wanjari UR, Gopalakrishnan AV. Génome de mammifère. Juin 2025;36(2):614-629. doi: 10.1007/s00335-025-10119-x. Epub 2025 8 mars. PMID : 40056207

Plusieurs autres comorbidités liées à l'IDM sont la tumeur germinale testiculaire (TGCT) et **prostate** adénocarcinome (PRAD). Cette étude vise à trouver les biomarqueurs communs à ces maladies et leur interaction avec **Mélatonine** (MLT). ...

167

[L'impact multiforme de la perturbation circadienne sur \*\*cancer\*\* risque : une revue systématique des connaissances et des implications économiques.](#)

Clemente-Suarez VJ, Navarro-Jiménez E, Benitez-Agudelo JC, Beltrán-Velasco AI, Belinchón-deMiguel P, Ramos-Campo DJ, Villanueva-Tobaldo CV, Martín-Rodríguez A, Tornero-Aguilera JF. Centre national du cancer J. 13 juin 2025 ; 5(5) : 524-536. doi : 10.1016/j.jncc.2025.04.005. eCollection 2025 oct. PMID : 41111921 Article PMC gratuit. Revoir.

Des preuves solides soutiennent les associations entre la perturbation circadienne et le sein, **prostate**, et colorectal **cancers**, avec des preuves limitées mais émergentes de mélanome et de vessie **cancer**. Les voies mécanistiques impliquent **mélatonine** suppression, dysrégulation de la CL...

168

[L'utilisation nocturne de lunettes spéciales ou d'ampoules bloquant la lumière bleue peut réduire le risque de \*\*cancer\*\*.](#)

Alpert M, Caromé E, Kubulins V, Hansler R. Hypothèses médicales. Septembre 2009;73(3):324-5. doi: 10.1016/j.mehy.2009.02.027. Epub 2009 16 avril. PMID : 19375243

Depuis plus de 15 ans, les preuves s'accumulent selon lesquelles il existe un lien entre un manque de **mélatonine** et **cancer**, en particulier les seins, les ovaires et **prostate cancer**. Depuis une période similaire, on sait qu'exposer les yeux à la lumière lorsque **mélatonine** ...

169

[L'interruption du sommeil associée aux horaires de travail du personnel de maison modifie l'expression des gènes circadiens.](#)

Fang MZ, Ohman-Strickland P, Kelly-McNeil K, Kipen H, Crabtree BF, Lew JP, Zarbl H. Sommeil Med. 2015 nov.;16(11):1388-1394. doi: 10.1016/j.sleep.2015.06.011. Epub 23 juillet 2015. PMID : 26498241 Article PMC gratuit.

CONTEXTE : Des études épidémiologiques indiquent que la perturbation du rythme circadien par le travail posté augmente le risque de cancer du sein et **prostate cancer**. Nos études ont démontré que les agents cancérigènes perturbent l'expression circadienne des gènes circadiens (CG) et le contrôle circadien...

[Capteur personnalisé à sphère de carbone ancrée au ruthénium pour la détection ampérométrique sélective de \*\*Mélatonine\*\*.](#)

Jayaraman S, Rajarathinam T, Jang HG, Thirumalai D, Lee J, Paik HJ, Chang SC. Biocapteurs (Bâle). 18 octobre 2023;13(10):936. doi: 10.3390/bios13100936. PMID : 37887129 Article PMC gratuit.

**Mélatonine** (MT), une hormone de la glande pinéale, régule le cycle sommeil/éveil et constitue un biomarqueur potentiel des troubles neurodégénératifs, de la dépression, de l'hypertension et de plusieurs autres maladies **cancers**, y compris **prostate cancer** et l'hépatocarcinome. ...

[Augmentation et inopportunité de la production d'hormones sexuelles chez les travailleurs de nuit.](#)

Papantoniou K, Pozo OJ, Espinosa A, Marcos J, Castaño-Vinyals G, Basagaña X, Juanola Pagès E, Mirabent J, Martín J, Such Faro P, Gascó Aparici A, Middleton B, Skene DJ, Kogevinas M. Biomarqueurs de l'épidémiol cancéreux Précédent. Mai 2015;24(5):854-63. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-14-1271. Epub 3 mars 2015. PMID : 25737330

CONTEXTE : Le travail de nuit a été associé à un risque accru pour les seins et **prostate cancer**. L'effet de la perturbation circadienne sur la production de stéroïdes sexuels est un mécanisme sous-jacent possible, sous-étudié chez l'homme. ...IMPACT : L'augmentation et le mauvais timing...

[\*\*Mélatonine\*\* provoque l'exclusion nucléaire du récepteur des androgènes humains et atténue son activité.](#)

Rimler A, Culig Z, Levy-Rimler G, Lupowitz Z, Klocker H, Matzkin H, Bartsch G, Zisapel N. Prostate. 1er octobre 2001;49(2):145-54. doi: 10.1002/pros.1129. PMID : 11582594

L'interférence de **mélatonine** dans la cascade AR a été explorée. MÉTHODES : Les effets de **mélatonine** sur l'expression de l'AR, le niveau, la liaison des agonistes et des éléments de réponse aux androgènes (ARE), l'activité du gène rapporteur et la localisation intracellulaire ont été explorés **prostate ca** ...

[La lumière électrique provoque \*\*cancer\*\*? Vous plaisantez sûrement, M. Stevens.](#)

Stevens RG. Mutat Res. 2009 juillet-août;682(1):1-6. doi: 10.1016/j.mrrev.2009.01.003. Epub 16 janvier 2009. PMID : 19401186 Revoir.

Il s'agit (1) de la perte du ciel nocturne, (2) du gaspillage d'énergie, (3) des dommages causés à la vie animale et végétale, (4) et peut-être de l'augmentation de certaines maladies humaines graves telles que **cancers** de poitrine et **prostate**. La science de la phototransduction pour le système circadien et du plaisir des gènes de l'horloge...

174

[Effet de l'intervalle entre le prélèvement sérique et la période de suivi sur le risque relatif de \*\*cancer\*\* incidence par rapport au taux de 25-hydroxyvitamine D : implications pour les méta-analyses et l'établissement de lignes directrices en matière de vitamine D.](#)

Grant WB. Dermatoendocrinol. Juillet 2011;3(3):199-204. doi: 10.4161/derm.3.3.15364. Epub 2011 1er juillet. PMID : 22110780 Article PMC gratuit.

Cet article examine la relation entre l'intervalle de suivi et le risque relatif (RR) pour le sein, le cancer colorectal et **prostate cancer**. Je trace les données RR versus 25(OH)D sérique en fonction du temps de suivi de la littérature pour chaque type de **cancer**. ...Pour **Avantages** ...

175

[Effets de l'exogène \*\*mélatonine\*\* et la synchronisation circadienne sur la progression tumorale chez les souris C57BL6 porteuses de mélanome.](#)

Otálora BB, Madrid JA, Alvarez N, Vicente V, Rol MA. J Pineal Res. 2008 avr.;44(3):307-15. doi: 10.1111/j.1600-079X.2007.00531.x. PMID : 18339126

L'altération de la rythmicité circadienne deviendrait importante à mesure qu'une tumeur progresse, tandis que l'incidence de **cancer** peut être affecté par une perturbation du système circadien. **Mélatonine** a des effets oncostatiques sur plusieurs types de **cancer** (sein, **prostate**, un ...

176

[Détection électrochimique à empreinte moléculaire des voies urinaires \*\*mélatonine\*\* dans un système microfluidique.](#)

Lee MH, O'Hare D, Chen YL, Chang YC, Yang CH, Liu BD, Lin HY. Biomicrofluidique. 15 octobre 2014 ; 8(5) : 054115. doi : 10.1063/1.4898152. eCollection 2014 sept. PMID : 25584113 Article PMC gratuit.

**Mélatonine** les niveaux peuvent être liés aux risques mammaires **cancer** et **prostate cancer**. La mesure des infections urinaires **mélatonine** est également utile pour surveiller le sérum **mélatonine** niveaux après administration orale. ...Dans l'analyse aléatoire de l'urine, le mi ...

177

[Exclusion nucléaire du récepteur des androgènes par \*\*mélatonine\*\*.](#)

Rimler A, Culig Z, Lupowitz Z, Zisapel N. J Stéroïde Biochem Mol Biol. Mai 2002;81(1):77-84. doi: 10.1016/s0960-0760(02)00050-x. PMID : 12127045



Les récepteurs aux androgènes (AR) jouent un rôle crucial dans les processus médiés par les androgènes et **prostate cancer** progression. L'hormone pinéale **mélatonine** atténue la croissance androgéno-dépendante des maladies bénignes et **cancer prostate** cellules épithéliales in vitro et peuvent rev...

178

[Mélatonine inhibe la prolifération des synoviocytes de type fibroblaste humain via les voies de la protéine kinase régulée par le signal extracellulaire/P21 \(CIP1\)/P27 \(KIP1\).](#)

Nah SS, Won HJ, Park HJ, Ha E, Chung JH, Cho HY, Baik HH. J Pineal Res. Août 2009;47(1):70-4. doi: 10.1111/j.1600-079X.2009.00689.x. Epub 2009 15 juin. PMID : 19538337

La prolifération et la migration excessives des synoviocytes sont des phénomènes bien caractérisés qui jouent un rôle clé dans la physiopathologie de la polyarthrite rhumatoïde (PR). **Mélatonine** il a été démontré qu'il avait un puissant effet antiprolifératif dans divers domaines **cancer** des cellules comme la brea...

179

[Cancer incidence parmi les pilotes militaires et civils de sexe masculin et les agents de bord : une analyse des données publiées.](#)

Buja A, Lange JH, Perissinotto E, Rausa G, Grigoletto F, Canova C, Mastrangelo G. Toxicol Ind Santé. 2005 novembre;21(10):273-82. doi: 10.1191/0748233705th238oa. PMID : 16463960

Le personnel navigant est exposé aux rayonnements ionisants cosmiques, aux produits chimiques (carburant, gaz d'échappement des moteurs à réaction, polluants de l'air de la cabine), aux champs électromagnétiques des instruments du cockpit et aux troubles du sommeil. Ce n'est que récemment qu'il a **cancer** Les risques chez ces travailleurs ont été étudiés. Avec ...

180

[Interactions hormonales chez l'homme prostate cellules tumorales LNCaP.](#)

Lupowitz Z, Zisapel N. J Stéroïde Biochem Mol Biol. 1999 janvier;68(1-2):83-8. doi: 10.1016/s0960-0760(98)00164-2. PMID : 10215041

**Mélatonine**, l'hormone sécrétée par la glande pinéale la nuit, s'est récemment avérée atténuer la croissance et la viabilité des maladies humaines bénignes **prostate** cellules épithéliales. ...Ils montrent également que contrairement aux maladies bénignes **prostate** cellules épithéliales, l'œstrogène atténue les cellules LNCaP ...

181

[La méta-analyse identifie de nouveaux loci de risque et fournit des informations systématiques sur la biologie de la calvitie masculine.](#)

Heilmann-Heimbach S, Herold C, Hochfeld LM, Hillmer AM, Nyholt DR, Hecker J, Javed A, Chew EG, Pechlivanis S, Drichel D, Heng XT, Del Rosario RC, Fier HL, Paus R, Rueedi R, Galesloot TE, Moebus S, Anhalt T, Prabhakar S, Li R, Kanoni S, Papanikolaou G, Kutalik Z, Deloukas P, Philpott MP, Waeber G, Spector TD, Vollenweider P, Kiemeny LA, Dedoussis G, Richards JB, Nothnagel M, Martin NG, Becker T, Hinds DA, Nöthen MM. Nat Commun. 8 mars 2017 ; 8 : 14694. doi : 10.1038/ncomms14694. PMID : 28272467 Article PMC gratuit.

Les 63 loci expliquent 39 % de la variance phénotypique du MPB et mettent en évidence plusieurs gènes candidats plausibles (FGF5, IRF4, DKK2) et voies (**mélatonine** signalisation, adipogenèse) qui sont susceptibles d'être impliquées dans les caractéristiques physiopathologiques clés du MPB et peuvent représenter p...

182

#### [Rôle de la protéine kinase Calpha dans \*\*mélatonine\*\* transduction du signal.](#)

Sampson SR, Lupowitz Z, Braiman L, Zisapel N. Mol Cell Endocrinol. 27 juin 2006;252(1-2):82-7. doi: 10.1016/j.mce.2006.03.033. Epub 2006 12 mai. PMID : 16697522

Les membres spécifiques de la superfamille PKC impliqués dans l'exclusion nucléaire AR ont été étudiés dans **prostate cancer** Cellules PC3 transfectées de manière stable avec le récepteur des androgènes de type sauvage (PC3-AR). ...Ils impliquent également que l'activation de PKCalpha est un moyen potentiellement efficace de...

183

#### [Une étude de phase II sur le tamoxifène plus \*\*mélatonine\*\* chez les patients atteints de tumeurs solides métastatiques.](#)

Lissoni P, Paolorossi F, Tancini G, Ardizzoia A, Barni S, Brivio F, Maestroni GJ, Chillelli M. Br J Cancer. 1996 novembre;74(9):1466-8. doi: 10.1038/bjc.1996.566. PMID : 8912546 Article PMC gratuit. Essai clinique.

Des données préliminaires suggèrent que l'hormone pinéale, **mélatonine** (MLT) peut améliorer l'efficacité antitumorale du tamoxifène (TMX). Le MLT et le TMX ont tous deux été utilisés comme agents uniques dans le traitement palliatif des métastases **néoplasmes**, autre que l'hormone classique dépendante...

184

#### [\*\*Mélatonine\*\* et le sélénium supprime l'activation de TRPV1 induite par le docétaxel, la douleur neuropathique et la neurotoxicité oxydative chez la souris.](#)

Ertilav K, Naziroğlu M, Ataizi ZS, Yıldızhan K. Biol Trace Elem Res. 2021 avril ; 199(4) : 1469-1487. doi : 10.1007/s12011-020-02250-4. Epub 23 juin 2020. PMID : 32578137

Il a été rapporté que le docétaxel (DT) avait des actions thérapeutiques positives dans le traitement du glioblastome, des tumeurs du sein et **prostate cancers**. Cependant, il peut également induire des douleurs neuropathiques périphériques et une neurotoxicité comme effets indésirables. Niveau d'expression du cation TRPV1 cha ...

[L'insuline et l'IGF1 améliorent l'expression des chimiokines induites par l'IL-17 grâce à un mécanisme dépendant de GSK3B : une nouvelle cible pour \*\*mélatonine's\*\* action anti-inflammatoire.](#)

Ge D, Dauchy RT, Liu S, Zhang Q, Mao L, Dauchy EM, Blask DE, Hill SM, Rowan BG, Brainard GC, Hanifin JP, Cecil KS, Xiong Z, Myers L, You Z. J Pineal Res. 2013 nov.;55(4):377-87. doi: 10.1111/jpi.12084. Epub 20 août 2013. PMID : 24033914 Article PMC gratuit.

**Mélatonine's** des effets inhibiteurs n'ont été observés que dans les cellules Gsk3b(+/-), mais pas dans les cellules MEF Gsk3b(-/-). ...De plus, le sang humain nocturne, qui contenait des niveaux physiologiques élevés de **mélatonine**, diminution de l'expression de Cxcl1, Ccl20 et Il-6 dans le PC3 humain ...

[Potentiel médicinal du mycélium et des fructifications d'un champignon arboricole Fomitopsis officinalis dans le traitement des maladies liées au mode de vie.](#)

Fijałkowska A, Muszyńska B, Sułkowska-Ziaja K, Kała K, Pawlik A, Stefaniuk D, Matuszewska A, Piska K, Pękala E, Kaczmarczyk P, Piętka J, Jaszek M. Sci Rep. 18 novembre 2020;10(1):20081. doi: 10.1038/s41598-020-76899-1. PMID : 33208786 Article PMC gratuit.

La présence de composés indoles (L-tryptophane, 6-méthyl-D,L-tryptophane, **mélatonine**, le 5-hydroxy-L-tryptophane), les composés phénoliques (acide p-hydroxybenzoïque, acide gallique, catéchine, phénylalanine) et les stérols (ergostérol, peroxyde d'ergostérol) ainsi que les oligo-éléments ont été confirmés...

[Effets de la bulbectomie olfactive, \*\*mélatonine\*\*, et/ou pinéalectomie sur trois sous-lignées du rat Dunning R3327 \*\*prostatique\*\* adénocarcinome.](#)

Toma JG, Amerongen HM, Hennes SC, O'Brien MG, McBlain WA, Buzzell GR. J Pineal Res. 1987;4(3):321-38. doi: 10.1111/j.1600-079x.1987.tb00870.x. PMID : 3625464

Traitement antiandrogénique conventionnel pour **prostatique cancer** entraîne généralement la mort des cellules dépendantes des androgènes, entraînant un rétrécissement de la tumeur, suivi d'une repousse de la tumeur à mesure que les cellules insensibles aux androgènes prennent le relais. En raison d'un antagoniste signalé...

[\[Travail posté et de nuit - est-ce un \*\*cancer\*\* facteur de risque ?\].](#)

Bilski B. Med Pr. 2005;56(2):175-8. PMID : 20067218 Revoir. polonais.

Cet article présente les résultats d'études sur les effets des troubles du rythme circadien et **mélatonine** sur le processus cancérigène. On pense que **mélatonine** la synthèse influence principalement la génération de cancer du sein et colorectal **cancers**. Cependant, son influence...

189

#### [Études épidémiologiques biologiques sur l'énergie électrique et cancer.](#)

Stevens RG. Perspective de santé environnementale. 1993 déc.;101 Suppl 4(Suppl 4):93-100. doi: 10.1289/ehp.93101s493. PMID : 8206047 Article PMC gratuit.

Bien que peu nombreux **cancer** des expériences ont encore été réalisées, il existe un certain nombre d'effets biologiques des champs électromagnétiques rapportés dans la littérature qui pourraient fournir des bases pour la conception **cancer** expériences et études épidémiologiques. ...La perturbation de l'homéostasie du calcium a de nombreuses implications...

190

#### [Rôle de la glande pinéale dans le développement du mélanome malin.](#)

Feuer GM, Kerényi NA. Neurochem Int. 1989;14(3):265-73. doi: 10.1016/0197-0186(89)90052-1. PMID : 20504427

En utilisant un test radio-immunologique, nous avons découvert que le sang **mélatonine** le contenu est 4 à 5 fois plus élevé chez les patients atteints de la phase active du mélanome malin. Chez les sujets témoins sains des deux sexes (n = 6) âgés de 30 à 35 ans à 10h00, sérum **mélatonine** pari variable...

191

#### [Influence de la radiothérapie sur les taux de 6-sulfatoxymélatonine dans l'urine du cerveau cancer patients.](#)

Vijayalaxmi, Selva M, Reiter RJ, Meltz ML, Prihoda TJ, Barnes J, Leal BZ, Dahiya RS, Herman TS. Neuro Endocrinol Lett. 2000;21(3):203-207. PMID : 11455350

OBJECTIFS : La synthèse de **mélatonine**, un composé endogène synthétisé par la glande pinéale dans le cerveau, serait déprimé chez les patients atteints de maladies primaires **cancers** du sein, **prostate**, estomac et rectum. On ne sait pas si les patients atteints de cancer du cerveau...

192

#### [Inhibition de la formation d'adduits œstrogène-ADN dépurinants par des composés naturels.](#)

Zahid M, Gaikwad NW, Rogan EG, Cavalieri EL. Chimie Res Toxicol. Déc. 2007;20(12):1947-53. doi: 10.1021/tx700269s. Epub 27 novembre 2007. PMID : 18039013

Nous avons mené une étude dans laquelle des agents chimiopréventifs naturels sélectionnés, la N-acétylcystéine (NACys), **mélatonine**, l'acide lipoïque réduit et le resvératrol ont été testés pour leur capacité à prévenir la réaction de E(2)-3,4-Q avec l'ADN. ...Cette approche est très utile pour...

193

[Un analogue de l'indométacine, le N-\(4-chlorobenzoyl\)-mélatonine, est un inhibiteur sélectif de l'aldo-céto réductase 1C3 \(3alpha-HSD de type 2, 17bêta-HSD de type 5 et prostaglandine F synthase\), une cible potentielle pour le traitement des tumeurs malignes hormono-dépendantes et hormono-indépendantes.](#)

Byrns MC, Steckelbroeck S, Penning TM. Biochem Pharmacol. 15 janvier 2008;75(2):484-93. doi: 10.1016/j.bcp.2007.09.008. Epub 2007 14 septembre. PMID : 17950253 Article PMC gratuit.

L'aldo-céto réductase (AKR) 1C3 (3alpha-HSD de type 2, 17bêta-HSD de type 5 et prostaglandine F synthase) régule l'accès des ligands aux récepteurs des hormones stéroïdes et des prostaglandines et peut stimuler la prolifération de **prostate** et sein **cancer** cellules. Les AINS sont des inhibiteurs connus...

194

[Une concentration thérapeutique élevée de prazosine régule positivement les gènes angiogéniques IL6 et CCL2 dans les cellules du carcinome hépatocellulaire.](#)

Lin ZY, Chuang WL. Pharmacother biomédical. Déc. 2012;66(8):583-6. doi: 10.1016/j.biopha.2011.09.006. Epub 23 décembre 2011. PMID : 23089469

La quinone réductase 2 qui peut activer les quinones conduisant à la production d'espèces réactives de l'oxygène est une **mélatonine** récepteur connu sous le nom de MT3. Prazosine prescrite pour les maladies bénignes **prostate** L'hyperplasie et l'hypertension sont de puissants antagonistes du MT3. ...

195

[Effets de mélatonine administration sur l'évolution clinique de la maladie corticosurrénale chez les furets domestiques.](#)

Ramer JC, Benson KG, Morrissey JK, O'Brien RT, Paul-Murphy J. J Am Vet Med Assoc. 1er décembre 2006;229(11):1743-8. doi: 10.2460/javma.229.11.1743. PMID : 17144819 Article gratuit.

RÉSULTATS : Administration orale quotidienne de **mélatonine** a grandement affecté les signes cliniques de la maladie corticosurrénale chez les furets ; les changements comprenaient une repousse des poils, une diminution du prurit, une augmentation du niveau d'activité et de l'appétit et une diminution de la vulve ou **prostate** taille. ...Administration orale...

196

[Protection contre les dommages induits par les radiations dans l'iléon et le côlon du rat par des régimes combinés de \*\*Mélatonine\*\* et la metformine : une étude histopathologique.](#)

Najafi M, Cheki M, Hassanzadeh G, Amini P, Shabeeb D, Musa AE. Agents anti-inflammatoires et antiallergiques Med Chem. 2020;19(2):180-189. doi: 10.2174/1871523018666190718161928. PMID : 31438832 Article PMC gratuit.

CONTEXTE : L'entérite et la proctite radio-induites sont des effets secondaires courants de l'abdomen-pelvien **cancers** parmi les patients qui subissent une radiothérapie pour **prostate**, colorectal ou urinaire **cancers**. ...OBJECTIFS : Dans l'étude actuelle, nous avons cherché à étudier les possibles r...

197

[Travail posté et \*\*cancer\*\* - considérations sur la justification, les mécanismes et l'épidémiologie.](#)

Costa G, Haus E, Stevens R. Scand J Travail Environnement Santé. Mars 2010;36(2):163-79. doi: 10.5271/sjweh.2899. Epub 2 février 2010. PMID : 20126969 Article gratuit.

Cet article résume la justification, les mécanismes possibles et les problèmes liés à l'évaluation des risques liés à l'association entre le travail posté et **cancer**. Les mécanismes par lesquels la perturbation circadienne peut favoriser l'induction et/ou la promotion de tumeurs malignes sont complexes...

198

[La diminution de la fonction pinéale coïncide avec une rythmicité endocrinienne circadienne perturbée chez les patients primaires non traités \*\*cancer\*\* patients. Conséquence du vieillissement prématuré ou de la croissance tumorale ?](#)

Bartsch C, Bartsch H, Flüchter SH, Mecke D, Lippert TH. Ann NY Acad Sci. 31 mai 1994 ; 719 : 502-25. doi : 10.1111/j.1749-6632.1994.tb56855.x. PMID : 8010619 Revoir. Aucun résumé disponible.

199

[\*\*Prostatique\*\* néoplasie intraépithéliale chez la souris avec perturbation conditionnelle de l'allèle alpha du récepteur rétinoïde X dans le \*\*prostate\*\* épithélium.](#)

Huang J, Powell WC, Khodavirdi AC, Wu J, Makita T, Cardiff RD, Cohen MB, Sucov HM, Roy-Burman P. Cancer Res. 15 août 2002;62(16):4812-9. PMID : 12183441

Les rétinoïdes, qui sont des régulateurs importants de la croissance cellulaire, de la différenciation et de l'apoptose, ont été utilisés dans le traitement ou la chimioprévention de multiples maladies **cancers** y compris **prostate cancer**. Élucider le mécanisme d'action des rétinoïdes dans le contexte du ...

200

[Le système vitamine C:vitamine K3 - activateurs et inhibiteurs de l'effet anticancéreux.](#)

Lamson DW, Gu YH, Plaza SM, Brignall MS, Brinton CA, Sadlon AE. Altern Med Rev. 2010 déc.;15(4):345-51. PMID : 21194250

Le système anticancéreux oxydant de la vitamine C et de la vitamine K3 (VC:VK3, produisant du peroxyde d'hydrogène via le superoxyde) a été combiné individuellement avec **mélatonine**, curcumine, quercétine ou cholécalficérol (VD3) pour déterminer les interactions. Les substrats étaient le LNCaP et le PC-3 **prostate** ...

Page 2

201

[Effets antiprolifératifs de \*\*mélatonine\*\* et CGP 52608.](#)

Karasek M, Pawlikowski M. Récept des signaux biologiques. 1999 janvier-avril;8(1-2):75-8. doi: 10.1159/000014572. PMID : 10085466

Les deux composés ont exercé des effets inhibiteurs similaires sur la prolifération des cellules néoplasiques dans l'adénocarcinome colique de souris, DU 145 humain **prostate cancer**, carcinome du sein humain MCF-7 et prolactinome induit par le diéthylstilbestrol de rat. Bien qu'il ait été suggéré que...

202

[Études sur les effets de l'hormone pinéale \*\*mélatonine\*\* sur un rat insensible aux androgènes \*\*prostatique\*\* adénocarcinome, la tumeur Dunning R 3327 HIF.](#)

Buzzell GR. J Transmission neuronale. 1988;72(2):131-40. doi: 10.1007/BF01250236. PMID : 3385424

Les effets de l'indole pinéale **mélatonine** sur un rat transplantable à croissance rapide insensible aux androgènes **prostatique** L'adénocarcinome, la tumeur Dunning R 3327 HIF, a été examiné. Injections de l'après-midi **mélatonine** administré à des rats mâles intacts, a amélioré la croissance tumorale, tout en...

203

[Action de l'hormone inhibitrice des gonadotrophines dans le cerveau et l'hypophyse.](#)

Ubuka T, Son YL, Tobari Y, Tsutsui K. Front Endocrinol (Lausanne). 28 novembre 2012;3:148. doi: 10.3389/fendo.2012.00148. eCollection 2012. PMID : 23233850 Article PMC gratuit.

L'expression de GnIH est régulée par une hormone nocturne **mélatonine** et le stress chez les oiseaux et les mammifères. En conséquence, GnIH peut jouer un rôle dans la traduction des informations environnementales pour inhiber la physiologie et le comportement reproducteurs des oiseaux et des mammifères. Enfin, GnIH a un potentiel thérapeutique...

204

[Modifications ultrastructurales et hormonales de l'axe pinéal-testiculaire suite à l'administration d'arécoline chez le rat.](#)



Saha I, Chatterji U, Chaudhuri-Sengupta S, Nag TC, Nag D, Banerjee S, Maiti BR. J Exp Zool A Ecol Genet Physiol. 1er avril 2007;307(4):187-98. doi: 10.1002/jez.354. PMID : 17436329

De plus, la N-acétylsérotonine pinéale et sérique et **mélatonine** les niveaux ont diminué avec l'augmentation des niveaux de sérotonine dans la glande et dans le sérum. ...Par conséquent, la cible de testostérone, comme **prostate**, a été stimulé de manière ultrastructurale par l'abondance de RER et d'accumulations...

205

[Évaluation des voies de transduction du signal médiant l'exclusion nucléaire du récepteur des androgènes par \*\*mélatonine\*\*.](#)

Lupowitz Z, Rimler A, Zisapel N. Cell Mol Life Sci. Déc. 2001;58(14):2129-35. doi: 10.1007/PL00000842. PMID : 11814062 Article PMC gratuit.

Les voies de signalisation intracellulaires médiant l'exclusion nucléaire du récepteur des androgènes (AR) par **mélatonine** ont été évalués dans des cellules PC3 transfectées de manière stable avec l'AR. Le **mélatonine**-exclusion nucléaire induite de l'AR par **mélatonine** (100 nM, 3 h) était bloqué...

206

[« La base enzymatique de l'activité de la 6-hydroxymélatonine sulfotransférase hépatique du rat ».](#)

Bartsch C, Bartsch H. J Pineal Res. 1996 avr.;20(3):173. doi: 10.1111/j.1600-079x.1996.tb00254.x. PMID : 8797185 Aucun résumé disponible.

207

[Inhibition de la croissance tumorale de Dunning par \*\*mélatonine\*\*.](#)

Philo R, Berkowitz AS. J Urol. Mai 1988;139(5):1099-102. doi: 10.1016/s0022-5347(17)42795-9. PMID : 3283381

Injectons de l'hormone pinéale **mélatonine** croissance réduite et temps de doublement accru du R3327H Dunning **prostatique** adénocarcinome chez le rat Copenhagen X Fisher. ...Alternativement, un mécanisme plus compliqué peut être impliqué puisque des études sur le MCF mammaire **cancer** ...

208

[Variation de l'excrétion urinaire nocturne de \*\*mélatonine\*\* dans un groupe de patients âgés de plus de 55 ans souffrant de troubles du tractus urogénital.](#)

Taverna G, Trinchieri A, Mandressi A, Del Nero A, Mangiarotti B, Antonelli D, Chisena S, Pisani E. Arch Ital Urol Androl. Déc. 1997;69(5):293-7. PMID : 9477613

**Mélatonine** (MLT) est directement ou indirectement lié à la croissance cellulaire (cellules normales et néoplasiques), à la stimulation du système immunitaire et à la modulation du système endocrinien. ...Variation statistiquement significative de l'excrétion urinaire nocturne de **mélatonine** était ob ...

209

[\[Importance de la prolactine dans l'organisme mâle\].](#)

Gladkova IA. Urol Nefrol (Mosquée). 1979 septembre-octobre;(5):64-9. PMID : 532022 Russe. Aucun résumé disponible.

210

[Tendances présentes et futures dans certains domaines de l'enzymologie clinique.](#)

Tietz NW. J Clin Chem Clin Biochem. 1980 novembre;18(11):763-9. doi: 10.1515/cclm.1980.18.11.763. PMID : 6777451

Tests enzymatiques récemment développés qui sont utilisés pour (a) identifier les populations à haut risque, (b) diagnostiquer **cancer**, (c) suite à la réponse au traitement de **cancer** patients, et (d) la sélection de **cancer** la thérapie est résumée. ...Le rôle de la N-acétyltransférase dans t...

211

[Tous les quarts de travail ne sont pas égaux : il est temps d'établir des mesures d'exposition complètes dans la recherche sur la chronodisruption.](#)

Erren TC, Pape HG, Piekarski C, Reiter RJ. Cancer Res. 15 mai 2008;68(10):4011. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-08-0279. PMID : 18483290 Aucun résumé disponible.

211 résultats