

Dans ce numéro :

- Appareil génital féminin page 1/2
- Facteur de risque -
Facteur de protectionpage 2
- Exposition
professionnelle et
environnementale
.....page 2
- Soins de support
.....page 3

CONTACT:

Centre d'Information
et de Documentation (CID)

Meriem BEDERR

Tél: 01 53 55 25 21

documentation@ligue-cancer.net



Dans la Presse

APPAREIL GENITAL FEMININ (OVAIRES, UTERUS, COL DE L'UTERUS, VAGIN, SEIN)

Cancer du sein : le risque de second cancer dans l'autre sein est élevé en cas de mutations BRCA1/2, Dépêche APM, 07 mai 2010.

Une étude cas-contrôle américaine montre que le risque de cancer du sein controlatéral est élevé chez les femmes porteuses d'une mutation de BRCA1 ou BRCA2. Les auteurs insistent sur les « conséquences cliniques importantes [des résultats obtenus] en ce qui concerne la recherche des mutations et le conseil et la surveillance clinique des femmes porteuses de mutations »

Source : MALONE, Kathleen, Chyke A. et al. **Population-Based Study of the Risk of Second Primary Contralateral Breast Cancer Associated With Carrying a Mutation in BRCA1 or BRCA2** / JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY (JCO), 10/05/2010. Vol.28, n°14, pp.2404-2410. <http://jco.ascopubs.org/>

Cinq nouveaux variants associés au cancer du sein, Dépêche APM, 10 mai 2010

Des chercheurs britannique sont parvenus à mettre en évidence cinq nouveaux polymorphismes génétiques associés au cancer du sein. Jusqu'à présent, en dehors des mutations rares telles que celles liées aux gènes BRCA1 et BRCA2, 13 loci génétiques ont été associés à la maladie - les cinq nouveaux variants génétiques découverts portent à 18 le nombre des loci de susceptibilité, lesquels sont responsables de 8% environ du risque familial de cancer du sein, tandis que les mutations plus rares et à risque élevé (BRCA1 et BRCA2) et celles à risque intermédiaire permettraient d'expliquer les surrisques les plus larges, aux environs de 30%.

Source : TURNBULL, Clare et al. **Genome-wide association study identifies five new breast cancer susceptibility loci** / NATURE GENETICS, 09/05/2010. Publication en ligne avancée. <http://www.nature.com/ng/index.html>

Un extrait de brocoli vise les cellules souches, Le Quotidien du médecin, 10 mai 2010, n°8767, p.8.

Des chercheurs américains ont montré que le sulforaphane, un composant du brocoli, a la capacité de cibler et tuer les cellules souches cancéreuses et de prévenir la croissance de nouvelles tumeurs. Les auteurs proposent donc d'envisager de combiner l'extrait de brocoli aux autres produits de traitement pour les compléter, ces derniers ne s'attaquant pas aux cellules souches de cancer. Les tests n'ont cependant été effectué que sur des souris atteintes de tumeurs du sein et sur des cultures de cellules de tumeurs du sein humaines, et l'extrait de brocoli ne peut pas être recommandé aux patientes en tant que complément alimentaire.

Source : SUN, Duxin et al. **Sulforaphane, a Dietary Component of Broccoli/Broccoli Sprouts, Inhibits Breast Cancer Stem Cells** / CLINICAL CANCER RESEARCH, 01/05/2010. Vol.16, n°9, pp.2580-2590. <http://clincancerres.aacrjournals.org/>

Au cours du cancer de l'ovaire : les graines de lin améliorent le pronostic chez l'animal, Le Quotidien du médecin, 10 mai 2010, n°8767, p.6.

La poule constitue modèle d'étude par excellence du cancer de l'ovaire, cet animal étant le seul à présenter ce type de cancers de manière spontanée. Des chercheurs américains qui

effectuent des travaux sur la poule depuis cinq ans ont montré que chez cet animal, un régime enrichi de graines de lin, source d'acide alphalinoléique, acide gras polyinsaturé de la série oméga-3, permet de diminuer la gravité du cancer et d'améliorer la survie. Par ailleurs, ils ont constaté un meilleur contrôle du poids, le surpoids étant un facteur de risque reconnu de cancer de l'ovaire.

Source : BAHR, Janice et al. **Decreased severity of ovarian cancer and increased survival in hens fed a flaxseed-enriched diet for 1 year** / GYNECOLOGIC ONCOLOGY, 05/2010. Vol.117, n°2, pp.341-347. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00908258>

FACTEUR DE RISQUE - FACTEUR DE PROTECTION

Un constat fait chez des hommes : les papillomavirus augmentent le risque d'infection par le VIH, Le Quotidien du médecin, 6 mai 2010, n°8765, p.7.

Des chercheurs américains ont étudié entre 2002 et 2006 une population de jeunes hommes de 18 à 24 ans au Kenya, afin de juger de l'intérêt de la circoncision pour réduire l'incidence de l'épidémie par le VIH. Ayant par ailleurs effectué une recherche d'HPV (Human papillomavirus) dans ce groupe, les chercheurs ont pu montrer que les hommes porteurs d'un HPV semblent davantage susceptibles d'être infectés par le VIH et soulignent ainsi que « la prévention des HPV pourrait devenir un outil efficace de prévention du VIH ».

Source : SMITH, Jennifer S. et al. **Increased Risk of HIV Acquisition among Kenyan Men with Human Papillomavirus Infection** / JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASE, 06/2010. Vol.201, n°11, pp.1677-1685. <http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdf/10.1086/652408>

EXPOSITION PROFESSIONNELLE ET ENVIRONNEMENTALE

Eurovia condamné après le décès d'un ouvrier du bitume, La Tribune, 11 mai 2010, p.22.

Les dangers du bitume sortent de l'ombre, l'Humanité, 11 mai 2010, pp.1-8. <http://www.humanite.fr/>

Bitume et cancer : un jugement inédit, Le Figaro économie, 11 mai 2010, n°20457, Cahier n°2, p.17.

Eurovia, la filiale routes de Vinci, a été reconnue coupable ce lundi de « faute inexcusable » par le tribunal des affaires de la Sécurité sociale de Bourg-en-Bresse. La société était poursuivie en justice par la famille d'un « ouvrier du bitume » décédé d'un cancer de la peau au visage (cf DLP n°50 du 13 avril 2010), et a fait savoir à l'annonce de la sentence qu'elle faisait appel. Selon elle, l'exposition aux fumées du bitume, par inhalation ou par voie cutanée, n'est pas reconnue en tant qu'agent cancérigène par le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer). Même si les scientifiques soulignent que les travaux du CIRC ne prennent pas en compte les éventuelles projections de bitume, l'important est que le jugement fera jurisprudence : « un employeur doit protéger ses salariés même s'il n'est pas absolument certain qu'une substance soit cancérigène ». Le caractère professionnel de la maladie avait été reconnu par la Sécurité sociale et la famille du malade disparu souhaitait que la responsabilité de Eurovia soit posée.

Les députés réduisent la portée de l'interdiction du téléphone portable dans les écoles et collèges, Dépêche APM, 07 mai 2010.

Les députés étendent l'obligation de déclaration et d'information sur les substances nanoparticulaires, Dépêche APM, 07 mai 2010.

L'opposition reproche au gouvernement de négliger les effets des pesticides sur la santé, Dépêche APM, 07 mai 2010.

Le vote par les députés du projet de loi portant engagement national pour l'environnement n'a pas fait l'unanimité et a au contraire suscité de violentes discussions .

- la portée de l'interdiction du téléphone portable dans les écoles et collèges a été réduite : l'interdiction générale a été jugée inapplicable et les portables seront interdits uniquement pendant les heures de cours et « dans les lieux prévus par le règlement intérieur ». Chantal Jouanno, secrétaire d'Etat à l'écologie, a désapprouvé cette modification de la loi, qui ne tient pas compte des impacts sanitaires des téléphones portables ;
- par ailleurs, l'opposition a critiqué l'extension de l'obligation de déclaration et d'information sur les substances nanoparticulaires à tous les utilisateurs professionnels ;
- de plus, échanges durs ont eu lieu au sujet de la commercialisation des produits phytopharmaceutiques (dont les pesticides) : l'opposition accuse le gouvernement de minimiser les effets de ces composés sur la santé.

Une seconde lecture de texte au Sénat est prévue.

L'art à l'hôpital : une nouvelle convention Culture et Santé, Le Quotidien du médecin, 11 mai 2010, n°8768, p.8.

Roselyne Bachelot-Naquin et Frédéric Mitterrand, défendant la culture comme « un auxiliaire, un médiateur et même, peut-être, un levier essentiel de la guérison », ont signé une convention Culture et Santé. Cette dernière doit permettre le développement de projets au bénéfice de l'ensemble des personnels hospitaliers destinés à les aider à « renouveler le regard qu'ils portent sur leur propre pratique » et à rapprocher l'hôpital de la ville. Par ailleurs, deux événements majeurs communs ont été décidés : un colloque international en 2011 sur la coopération de tous les acteurs dans le domaine culture-santé, et de nouvelles journées de la culture à l'hôpital.