

## Lutte contre le cancer : quels nouveaux espoirs ?

Dans le cadre du cycle de conférences citoyennes "[Santé en questions](#)" proposé par l'Inserm en partenariat avec Universcience et les acteurs régionaux de la culture scientifique et technique, nous vous proposons une sélection documentaire sur les nouveaux traitements en cancérologie.

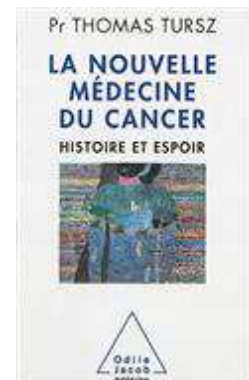
Cette sélection de livres, revues, sites Internet, ... a été réalisée par la [Cité de la santé](#).

### 1- Ouvrages

**La nouvelle médecine du cancer : histoire et espoir.** Pr Thomas Tursz. - O.Jacob, 2013 (Coll. Médecine).

Un cancérologue fait le point sur l'état des recherches autour du cancer. Il décrit les derniers progrès accomplis dans la connaissance biologique et génétique des tumeurs, les nouveaux médicaments, la thérapie génique, etc., et évoque les perspectives qui s'offrent aux malades à travers la médecine personnalisée qui adapte les traitements en fonction de chaque cas.

*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : H 4 13 TURST*



**Nouveau regard sur le cancer : pour une révolution des traitements.** Jean-Pascal Capp. - Belin, 2012 (Coll. Pour la science).

Remettant en cause la vision purement génétique de l'origine du cancer, l'auteur, docteur en cancérologie moléculaire, souligne dans cet essai le rôle essentiel de l'environnement des cellules dans la cancérogenèse.

*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : H 4 13 CAPPJP*



**Cancer : vers de nouvelles pratiques.** Sous la dir. de Marilynne Sasportes, François Sigaux. - J. Libbey Eurotext, 2008.

Ce bilan sur la prévention et le traitement du cancer, qui montre les nombreuses inégalités dans le domaine, aborde les différents enjeux politique, historique, sociologique et médical associés à la lutte contre le cancer, fléau majeur de la société dont les multiples causes ne sont pas toutes élucidées, et ce, au travers des sciences humaines et sociales ainsi que des sciences de la vie.

*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : H 4 13 CANCER*



**La fin d'un cancer ? : les espoirs de la vaccination contre les papillomavirus.** Dr Joseph Monsonégo. B. Grasset, 2007.

Les infections à papillomavirus sont responsables de lésions précancéreuses, de cancers du col utérin et du décès de près de 1.000 femmes par an en France. Après de nombreuses années de recherche, deux vaccins ont été mis au point. Le docteur J. Monsonégo dresse un état des lieux des connaissances et des perspectives sur l'infection et ses conséquences. Il décrypte les nouveaux enjeux du vaccin.

*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : V 3 313 MONSJ*



**Histoire de la thérapie ciblée en cancérologie.** Coord. par Axel Kahn et Sylvie Gisselbrecht. - J. Libbey Eurotext, 2007

Ce premier volume rapporte l'histoire du concept, de sa validation et des premiers succès historiques de la thérapie ciblée du cancer.

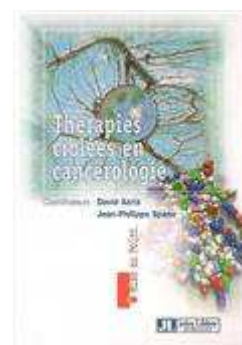
*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : H4 13 HISTOI*



**Thérapies ciblées en cancérologie.** Coord. par David Azria, Jean-Philippe Spano. - J. Libbey Eurotext, 2006

Présentation de thérapies ciblées à travers l'étude des avancées en biotechnologie et des médicaments jouant le rôle d'anticorps. L'ouvrage analyse les inhibiteurs de l'activité tyrosine kinase du récepteur à l'EGF (Récepteur de croissance épidermique). D'autres types de soins comme la radiothérapie sont étudiés.

*Livre consultable et empruntable à la bibliothèque de la Cité des sciences et de l'industrie : H 4 13 THERAP*



## 2 – Documents en ligne

### **La médecine personnalisée du cancer à portée de mains**

La médecine personnalisée est une des voies les plus prometteuses en cancérologie. Elle consiste à traiter chaque patient de façon individualisée en fonction des spécificités génétiques et biologiques de sa tumeur mais également en tenant compte de l'environnement du patient, de son mode de vie, etc.

Un dossier de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale

<http://www.inserm.fr/thematiques/cancer/dossiers/la-medecine-personnalisee-du-cancer-a-portee-de-mains>



### **Y a-t-il vraiment du nouveau dans les traitements des cancers ?**

Dans le but d'améliorer la compréhension des cancers, l'Institut National du Cancer a développé le site « Cancers il y a des moyens pour agir ». Les réponses apportées sont volontairement brèves et assumées, si besoin, la part d'incertitude inhérente à des connaissances en évolution constante. Les contenus sont accessibles par deux types d'entrée : une entrée par questions, et une autre, plus académique, par chapitres.

<http://www.e-cancer.fr/moyenspouagir/html/soigner/du-nouveau-traitements-des-cancers.html>



### **Accès aux soins innovants et personnalisés, table ronde, INCA 2010**

Accès aux soins innovants et personnalisés : Comment accède-t-on à ces soins ? Réalité du terrain, expériences et vécu des acteurs concernés, témoignages de patients, infirmières de coordination, oncologues, psychologues et médecins généralistes.

Rencontre annuelle de l'INCA 2010

<http://webcast.in2p3.fr/videos-acces-aux-soins-innovants-et-personnalises-table-ronde-inca-2010>



### **La médecine personnalisée : espoir de la lutte contre le cancer.**

La prise en charge des patients atteints de cancer est en pleine transformation. Après l'ère des traitements standards, nous entrons désormais dans l'ère de la médecine personnalisée. Car il est maintenant évident que chaque individu est unique et que chaque tumeur a des particularités dont il faut tenir compte.

Note de presse de l'Institut Curie (mars 2012).

[http://curie.fr/sites/default/files/medecine\\_personnalisee.pdf](http://curie.fr/sites/default/files/medecine_personnalisee.pdf)



### **Les révolutions de la recherche sur le cancer**

La Fondation ARC pour la recherche sur le cancer publie un ouvrage qui fait le point sur les récents progrès de la recherche, décrypte ses enjeux à venir et présente les nouvelles solutions porteuses d'espoir pour prévenir, soigner et guérir la maladie. Consultable et téléchargeable sur le site Internet de la Fondation ARC

<http://www.arc-cancer.net/A-la-Une/les-revolutions-de-la-recherche-sur-le-cancer.html>



### **Recherche : un nouveau traitement contre le cancer ?**

Quel que soit l'organe touché, les tumeurs cancéreuses sont capables de stimuler la formation de vaisseaux pour s'approvisionner en sang et proliférer. Les chercheurs misent donc sur une molécule dont le but serait d'empêcher la formation de nouveaux vaisseaux sanguins qui alimentent en oxygène et en nutriments la masse tumorale.

Vidéo sur le site d'information médicale Allodocteurs.fr.

<http://www.allodocteurs.fr/actualite-sante-recherche-un-nouveau-traitement-contre-le-cancer--1334.asp?l=1>



### **Recherche sur le cancer : la thérapie génique, une voie prometteuse ?**

Quel est le rôle de la thérapie génique dans la recherche sur les cancers ? Les réponses avec le Dr Eric Angevin, onco-biologiste à l'Institut Gustave-Roussy (Villejuif).

Sur le site d'information médicale Allodocteurs.fr

<http://www.allodocteurs.fr/actualite-sante-recherche-sur-le-cancer-la-therapie-genique-une-voie-prometteuse--8614.asp?l=1>

