

TUTORAT UE 7 2013-2014 – SHS

Séance n°12 – Semaine du 14/04/2014

L'hôpital – Médecine Prédictive – Histoire des maladies chroniques Visier – Pujol - Lavabre

Séance préparée par Margaux LEON (ATP), Anne SOKO,
Jury BEGHIN et Antoine PLANCHE (ATM²)

Question rédactionnelle :

C'est dans un article qu'elle a publié le 14 mai dernier dans le *New York Times*, que l'actrice américaine Angelina Jolie a révélé avoir subi à sa demande une double mastectomie préventive. Elle explique avoir fait ce choix lorsqu'un test génétique, motivé notamment par le décès de sa mère par cancer de l'ovaire à l'âge de 56 ans, lui a appris qu'elle était porteuse d'une mutation du gène BRCA1 (...), qui l'expose à un risque élevé de développer un cancer du sein.

Tout en insistant sur le coût de ce dépistage génétique, d'un coût supérieur à 3 000 dollars, ce qui est hors de portée de nombre de femmes (...), Angelina Jolie encourage les femmes qui sont exposées à un risque héréditaire de cancer du sein et/ou des ovaires, à s'informer en vue de prendre pour elles-mêmes une décision éclairée. Dans le propos d'Angelina Jolie, il est question d'une réduction du risque lorsque de nouvelles explorations permettent un choix informé. (...)

Source : http://www.lemonde.fr/idees/article/2013/06/04/angelina-jolie-et-la-medecine-predictive_3424078_3232.html

Progrès techniques et autonomie, De réelles avancées pour l'usager du système de soins ?

QCM n°1 : Concernant l'hôpital.

- A. L'hôpital est géré par une autorité à la fois administrative et médicale.
- B. Actuellement, c'est la T2A (tarification à l'activité) qui est appliquée comme outil de gestion.
- C. Encore aujourd'hui, l'hôpital est le lieu réservé aux pauvres.
- D. L'hôpital traditionnel traduit l'arrivée du médecin à plein temps hospitalier.
- E. L'hôpital évolue en fonction des visions que l'on a du malade et de la maladie.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant l'hôpital.

- A. Par définition, l'hôpital n'est qu'un lieu de soin.
- B. A l'époque de l'hôpital traditionnel, l'hôpital était un lieu réservé aux médecins.
- C. Les droits du patient sont repris dans la charte du patient hospitalisé de 1995.
- D. C'est au début du XVII^{ème} siècle que la médecine commence à avoir une véritable efficacité thérapeutique.
- E. La création des CHU apparait avec la réforme Debré.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3: Concernant la réforme Debré.

- A. Elle s'est mise en place en même temps que l'hôpital professionnel.
- B. Elle introduit le plein temps hospitalier.
- C. Elle a une triple mission : soin et recherche et éducation thérapeutique.
- D. Cette réforme marque le passage à un hôpital pour tous, démocratique.
- E. Elle accentue le poids économique de l'hôpital.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4: Concernant l'hôpital.

- A. L'hôpital est une organisation sociale et économique.
- B. Aujourd'hui on fonctionne de plus en plus sur le mode de l'urgence à l'hôpital.
- C. L'hôpital, à l'époque traditionnelle, se base sur une éthique religieuse.
- D. L'hôpital traditionnel était considéré comme un lieu dangereux et insalubre.
- E. La notion d'hospitalitas renvoie à l'idée que l'hôpital traditionnel est d'abord une institution charitable.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5: Concernant la médecine prédictive en général.

- A. Le but de la médecine est d'identifier les marqueurs de prédisposition à une maladie, afin d'agir dessus une fois que la maladie se sera déclarée.
- B. La médecine prédictive est une médecine populationnelle.
- C. Elle est très souvent en corrélation avec une réflexion éthique.
- D. La génétique somatique permet de prédire l'évolution d'une maladie existante, comme un cancer.
- E. La pharmacogénétique permet de prédire la réponse d'un individu à certaines thérapeutiques.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6: Concernant le diagnostic pré-natal.

- A. Le DPN est destiné à réfléchir à une interruption volontaire de grossesse (IVG).
- B. Le DPN étant plus fréquent que le DPI, la réflexion pluridisciplinaire n'est pas nécessaire.
- C. L'amniocentèse est proposée à toute femme enceinte, à partir du moment où la durée de grossesse est supérieure à 14 semaines d'aménorrhée.
- D. L'amniocentèse est le seul examen réalisable dans le cadre d'un DPN.
- E. Contrairement au DPN, la décision de DPI est prise par la femme uniquement.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7: Concernant la médecine prédictive.

- A. La médecine personnalisée consiste à traiter un patient en fonction de ses spécificités génétiques.
- B. Face au développement très rapide des techniques d'exploration du génome, l'encadrement et la limitation par l'éthique sont primordiaux, afin d'éviter les abus de toute sorte.
- C. Le séquençage d'un génome humain coûte de plus en plus cher, étant de plus en plus demandé.
- D. Aujourd'hui, on peut retrouver des fractions d'ADN du fœtus dans le sang maternel et ainsi faire un diagnostic non invasif de la trisomie 21 (DPNI).
- E. La médecine prédictive est comparable à une notion à 2 inconnues : la gravité du risque de développer une maladie et les moyens de prendre en charge cette maladie.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8: Concernant les cancers à prédisposition génétique.

- A. La détection du gène de susceptibilité au cancer médullaire de la thyroïde permet, par un geste de thyroïdectomie préventive, de rétablir complètement les chances de survie du patient.
- B. Un risque accru de cancer du sein est fortement corrélé à celui de survenue d'un cancer de l'ovaire.
- C. En présence du gène BRCA-1 muté, l'action médicale la plus importante à entreprendre n'est pas la mastectomie bilatérale mais l'annexectomie bilatérale.
- D. Près de 25% des cancers du côlon ont une origine familiale.
- E. Les tests génétiques permettent d'orienter le dépistage chez les sujets à risque de cancer du côlon.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : A propos de l'histoire des maladies chroniques :

- A. Les causes principales de mort à partir du XVIIème siècle sont les guerres, la famine et les maladies infectieuses.
- B. Dans le papyrus d'Ebers étaient déjà décrits les principaux signes cliniques du diabète.
- C. L'origine présumée digestive du diabète prévaut jusqu'à la fin du XVIIIème siècle.
- D. Claude Bernard a mis en évidence le rôle du pancréas dans le diabète.
- E. Les médicaments utilisés contre le diabète de type 2 ont été découverts lors de leur utilisation sur des malades atteints de la fièvre typhoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : A propos de l'histoire des maladies chroniques.

- A. Les premières descriptions de la goutte ont été faites par Galien.
- B. La colchicine a été isolée par Pelletier et Caventou.
- C. Les traitements de la goutte, maladie métabolique, ont été trouvés rapidement.
- D. Les facteurs de risque de l'hypertension artérielle ont été mis en évidence par Janeway et Bruton au XXème siècle.
- E. Le pronostic du cancer était déjà perçu comme péjoratif au temps d'Hippocrate.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : A propos de l'histoire des maladies chroniques.

- A. Le « Traité des tumeurs » a été rédigé par Hippocrate.
- B. L'action chirurgicale sur les tumeurs arrivera au moyen âge, puisque dans l'Antiquité, la médecine était non invasive.
- C. Les théories émises sur le cancer sont génétiques et toxiques mais jamais virales.
- D. L'anatomie pathologique devient systématique au XIXème siècle.
- E. Un des pionniers de la microscopie est Malpighi.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : A propos de l'histoire des maladies chroniques.

- A. La théorie cellulaire explique entre autre que tout organisme est fait de cellules, chacune provenant de la division d'une cellule mère. Ses précurseurs sont Schleiden, Schwann et Virchow.
- B. Magendie, Flourens et C. Bernard pratiquent la médecine expérimentale.
- C. Claude Bernard s'opposera à l'entrée des mathématiques et statistiques en médecine.
- D. On peut observer le génome et le lien avec l'ADN dès la fin de la première guerre mondiale.
- E. Le dogme des générations spontanées a été approuvé par Pasteur en microbiologie.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la déontologie, choisir la ou les propositions exactes :

- A. Le Code de Déontologie est préparé par le conseil national de chaque Ordre.
- B. Le Code de Déontologie est édicté sous forme de décret.
- C. L'ordre des pharmaciens est divisé en 7 sections en fonction de l'activité (sauf la section E qui couvre toutes les sections des DOM).
- D. C'est le conseil régional de l'ordre des médecins qui a pour mission principale l'établissement et la tenue du tableau de l'ordre.
- E. Les infractions au code de déontologie relèvent de la juridiction disciplinaire de l'ordre.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant l'étymologie.

- A. Dans le terme géophagie, le préfixe « géo- » signifie « terre ».
- B. Le terme mésentère se découpe en « méso- » et « -entère » et signifie : membrane péritonéale qui entoure le côlon transverse.
- C. Une pancytopenie est une diminution de toutes les cellules de l'organisme.
- D. Dans le terme trachéotomie, l'affixe « -tomie » signifie « abouchement ».
- E. Dans le terme apoptose, le suffixe « apo- » signifie « à partir de ».
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.