

Item 20 : Prévention des risques foœtaux – Médicaments et grossesse (Évaluations)

Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français (CNGOF)

Date de création du document 2010-2011

QCM DE PRE-REQUIS

QUESTION 1/3 :

Pharmacocinétique fœto-placentaire :

- A - La résorption médicamenteuse digestive est aléatoire pendant la grossesse.
- B - L'élimination médicamenteuse est augmentée pendant la grossesse.
- C - Le passage placentaire des médicaments se fait exclusivement par transport actif.
- D - La demi-vie d'élimination du fœtus est identique à celle de la mère.

(Réponse : A)

QUESTION 2/3 :

Embryogenèse :

- A - Le pôle embryonnaire du blastocyste s'accroche à l'épithélium utérin par la zone pellucide.
- B - L'implantation est totale au 9^e jour post-fécondation.
- C - La circulation fœto-placentaire ne débute pas avant 1 mois après la fécondation.
- D - Au deuxième mois : ébauche de nombreux organes et modelage externe du corps.

(Réponse : AD)

QUESTION 3/3 :

Mécanisme de croissance embryonnaire :

- A - L'embryon devient fœtus au début du troisième mois.
- B - La croissance se fait à partir du placenta essentiellement à partir du 4^e mois.
- C - La maturation et la croissance peuvent se faire en dehors de l'utérus à partir du 6^e mois.
- D - Les échanges d'eau et d'électrolytes se font au travers du placenta par diffusion simple sauf pour le fer et le calcium dont le transport s'effectue par transport actif vers le fœtus.

(Réponse : ABC)

QCM

QUESTION 1/22 :

Quels médicaments courants présentent un risque tératogène important ?

A - Soriatane®

B - Roaccutane®

C - AINS

D - Rifampicine®

(Réponse : AB)

QUESTION 2/22 :

Quelles sont les recommandations concernant les AINS ?

A - Proscrire après le 6e mois.

B - Éviter au 2e trimestre.

C - Si nécessaire, surveillance fœtale spécialisée : échographie avec doppler.

D - Il n'y a aucune justification à prescrire ce type de médicament dangereux.

(Réponse : ABCD)

QUESTION 3/22 :

Quelles sont les recommandations concernant la Dépakine ?

A - Supplémentation en acide folique en période périconceptionnelle.

B - Surveillance échographique des anomalies de la gouttière neurale.

C - Traitement en Vitamine K en fin de grossesse.

D - Augmenter la posologie de Vitamine D en fin de grossesse.

(Réponse : AB)

QUESTION 4/22 :

Quelles sont les recommandations concernant les antibiotiques ?

A - Les sulfamides sont contre-indiqués en fin de grossesse en raison du risque hépatique.

B - Les quinolones sont contre-indiquées tout au long de la grossesse en raison du risque d'atteinte articulaire.

C - Les cyclines sont autorisées en début de grossesse.

D - Le risque d'atteinte cochléo-vestibulaire n'existe qu'avec certains aminosides : la streptomycine et la kanamycine.

(Réponse : CD)

QUESTION 5/22 :

Quel est le médicament qui, prescrit pendant la grossesse, expose le plus à une malformation fœtale de manière indiscutable ?

A - Barbituriques.

B - IMAO.

C - Halopéridol.

D - Lithium.

(Réponse : D)

QUESTION 6/22 :

Un seul de ces antiseptiques ou antibiotiques suivants peut être utilisé à n'importe quelle période de la grossesse, lequel ?

A - Acide nalidixique.

B - Corimoxazole.

C - Ampicilline.

D - Sulfamides.

(Réponse : C)

QUESTION 7/22 :

Parmi les médicaments suivants, un seul peut avoir des effets tératogènes avec une action rémanente se prolongeant jusqu'à un an après l'arrêt des prises, lequel ?

A - Ampicilline.

B - Bétaméthasone (Betnésol*, Célestène*).

C - Salbutamol.

D - Étréinate (Tigason*).

(Réponse : D)

QUESTION 8/22 :

Parmi les médicaments suivants, quel est celui qui ne traverse pas la barrière placentaire ?

A - Ampicilline.

B - Insuline.

C - Aspirine.

D - Digoxine.

(Réponse : B)

QUESTION 9/22 :

La grossesse contre-indique :

A - Les injections d'immunoglobuline humaine.

B - La vaccination antirabique.

C - La vaccination antigrippale.

D - La vaccination antirubéolique.

(Réponse : D)

QUESTION 10/22 :

Parmi les anticoagulants suivants, quel(s) est/sont celui/ceux qui est/sont contre-indiqué(s) chez la femme enceinte en raison du passage de la barrière placentaire ?

A - Phénindione (Pindione*).

B - Héparine.

C - Warfarine (Coumadine*).

D - Biscoumacétate d'éthyle (Tromexane*).

(Réponse : ACD)

QUESTION 11/22 :

Parmi ces antibiotiques, il est possible d'utiliser sans risque fœtal au cours de la grossesse :

- A - la Céphalotine.**
- B - la Vibramycine*.**
- C - l'Érythromycine.**
- D - le Claforan*.**

(Réponse : ABCD)

QUESTION 12/22 :

La prise de barbituriques au cours de la grossesse :

- A - augmente le risque malformatif.**
- B - augmente le risque de détresse respiratoire.**
- C - augmente le risque de postmaturité.**
- D - expose à un syndrome de sevrage chez le nouveau-né.**

(Réponse : BD)

QUESTION 13/22 :

Une femme enceinte de 7 mois et demi a une pression artérielle de 16/10 cm Hg, des œdèmes malléolaires, une uricémie élevée, une protéinurie à 2 g par 24 heures. L'auscultation cardio-pulmonaire est normale. Parmi les traitements suivants, lequel(s) vous parai(ssen)t devoir être envisagé(s) ?

- A - Aldomet*.**
- B - Allopurinol (Zyloric*).**
- C - Lasilix*.**
- D - Repos.**

(Réponse : AD)

QUESTION 14/22 :

La grossesse ne contre-indique pas la prise de :

A - Tétracyclines

B - Pénicilline

C - Amoxicilline.

D - Rovamycine*.

(Réponse : BCD)

QUESTION 15/22 :

Le passage foëto-placentaire d'un médicament :

A - augmente avec sa liposolubilité.

B - s'effectue essentiellement par diffusion passive.

C - augmente avec l'âge de la grossesse.

D - concerne la fraction libre plasmatique.

(Réponse : ABCD)

QUESTION 16/22 :

Parmi les médicaments suivants, quel(s) est/sont celui/ceux qui est/sont contre-indiqué(s) chez la femme enceinte au premier trimestre ?

A - Méthotrexate.

B - Antivitamines K.

C - Paracétamol.

D - Salbutamol (Ventoline*).

(Réponse : AB)

QUESTION 17/22 :

Les antibiotiques autorisés pendant la grossesse comportent :

A - Tétracyclines.

B - Cotrimoxazole.

C - Amoxicilline.

D - Spiramycine.

(Réponse : CD)

QUESTION 18/22 :

Une femme âgée de 28 ans est agricultrice. En ramenant à l'étable son troupeau de vaches, elle reçoit un coup de sabot. Elle est hospitalisée avec une plaie profonde et contuse du genou droit ouverture de l'articulation. La radiographie ne décèle aucune fracture. On apprend qu'elle est enceinte, ses dernières règles remontant à deux mois. Le traitement chirurgical comporte un parage de la plaie et une immobilisation de l'articulation par une gouttière plâtrée. Comme la patiente n'est pas à jour dans la vaccination antitétanique, elle reçoit des gammaglobulines spécifiques et la première injection de vaccin. Enfin, une antibiothérapie est prescrite : oxacilline (Bristopen*), 5 g/j.

Pendant la grossesse, on est autorisé à effectuer une vaccination contre :

- A - la grippe.**
- B - la tuberculose.**
- C - l'hépatite B.**
- D - la rubéole.**

(Réponse : AC)

QUESTION 19/22 :

Une femme âgée de 28 ans est agricultrice. En ramenant à l'étable son troupeau de vaches, elle reçoit un coup de sabot. Elle est hospitalisée avec une plaie profonde et contuse du genou droit ouverture de l'articulation. La radiographie ne décèle aucune fracture. On apprend qu'elle est enceinte, ses dernières règles remontant à deux mois. Le traitement chirurgical comporte un parage de la plaie et une immobilisation de l'articulation par une gouttière plâtrée. Comme la patiente n'est pas à jour dans la vaccination antitétanique, elle reçoit des gammaglobulines spécifiques et la première injection de vaccin. Enfin, une antibiothérapie est prescrite : oxacilline (Bristopen*), 5 g/j.

Au cours de la grossesse, le risque tératogène est minimal (*une seule réponse*) :

- A - pendant les 6 premiers jours du développement de l'œuf.**
- B - de la 2e à la 4e semaine.**
- C - de la 5e à la 8e semaine.**
- D - de la 9e à la 12e semaine.**

(Réponse : A)

QUESTION 20/22 :

Une femme âgée de 28 ans est agricultrice. En ramenant à l'étable son troupeau de vaches, elle reçoit un coup de sabot. Elle est hospitalisée avec une plaie profonde et contuse du genou droit ouverture de l'articulation. La radiographie ne décèle aucune fracture. On apprend qu'elle est enceinte, ses dernières règles remontant à deux mois. Le traitement chirurgical comporte un parage de la plaie et une immobilisation de l'articulation par une gouttière plâtrée. Comme la patiente n'est pas à jour dans la vaccination antitétanique, elle reçoit des gammaglobulines spécifiques et la première injection de vaccin. Enfin, une antibiothérapie est prescrite : oxacilline (Bristopen*), 5 g/j.

Pour diminuer la douleur après l'intervention, vous pouvez prescrire sans risque pour l'embryon :

A - du paracétamol.

B - de l'aspirine.

C - de la morphine.

D - de la phénacétine.

(Réponse : ABCD)

QUESTION 21/22 :

Une femme âgée de 28 ans est agricultrice. En ramenant à l'étable son troupeau de vaches, elle reçoit un coup de sabot. Elle est hospitalisée avec une plaie profonde et contuse du genou droit ouverture de l'articulation. La radiographie ne décèle aucune fracture. On apprend qu'elle est enceinte, ses dernières règles remontant à deux mois. Le traitement chirurgical comporte un parage de la plaie et une immobilisation de l'articulation par une gouttière plâtrée. Comme la patiente n'est pas à jour dans la vaccination antitétanique, elle reçoit des gammaglobulines spécifiques et la première injection de vaccin. Enfin, une antibiothérapie est prescrite : oxacilline (Bristopen*), 5 g/j.

Pour prévenir la phlébite sous plâtre, il est conseillé de prescrire chez cette femme enceinte :

A - de l'héparine.

B - de la Fraxiparine*.

C - de la Calciparine*.

D - une antivitamine K telle que le Sintrom.

(Réponse : D)

QUESTION 22/22 :

Une femme âgée de 28 ans est agricultrice. En ramenant à l'étable son troupeau de vaches, elle reçoit un coup de sabot. Elle est hospitalisée avec une plaie profonde et contuse du genou droit ouverture de l'articulation. La radiographie ne décèle aucune fracture. On apprend qu'elle est enceinte, ses dernières règles remontant à deux mois. Le traitement chirurgical comporte un parage de la plaie et une immobilisation de l'articulation par une gouttière plâtrée. Comme la patiente n'est pas à jour dans la vaccination antitétanique, elle reçoit des gammaglobulines spécifiques et la première injection de vaccin. Enfin, une antibiothérapie est prescrite : oxacilline (Bristopen*), 5 g/j.

Si cette femme est allergique aux pénicillines, quel antibiotique prescrire ?

- A - Un macrolide.**
- B - Une tétracycline.**
- C - Un aminoside.**
- D - Un imidazolé.**

(Réponse : AB)