**Pathologie du système génital masculin**

1. **L'échec de la descente testiculaire dans le scrotum est appelé:**

a. atrophie testiculaire  
b. cryptorchidie   
c. carcinome verruqueux  
d. orchidopexie  
e. phimosis

1. **Le principal substrat de l'hyperplasie bénigne de la prostate est:**

a. la prostatite chronique  
b. le bacille Calmette-Guérin  
c. la croissance excessive des éléments stromaux et glandulaires dépendants des œstrogènes   
d. le syndrome de douleur pelvienne chronique  
e. la croissance excessive des éléments stromaux et glandulaires dépendants des androgènes

1. **La majorité des carcinomes de la prostate apparaissent dans:**

a. la zone périphérique de la prostate   
b. la zone centrale de la prostate  
c. la zone urétrale proximale de la prostate  
d. la zone périurétrale de la prostate  
e. la zone transitionnelle de la prostate

1. **L'hyperplasie nodulaire bénigne de la prostate se développe dans:**

a. la zone centrale de la prostate  
b. la zone périurétrale de la prostate  
c. la zone périurétérale de la prostate  
d. la zone transitionnelle de la prostate  
e. la zone périphérique de la prostate

1. **Le principal substrat du carcinome prostatique est:**

a. la prostatite chronique  
b. le bacille Calmette-Guérin  
c. la croissance excessive des éléments stromaux et glandulaires dépendants des œstrogènes  
d. le syndrome de douleur pelvienne chronique  
e. la croissance excessive des éléments stromaux et glandulaires dépendants des androgènes

1. **Les conséquences de la cryptorchidie sont:**

a. le carcinome testiculaire  
b. le phimosis  
c. l’atrophie tubulaire  
d. l’infertilité  
e. la prostatite

1. **Modifications morphologiques des testicules en cas de cryptorchidie:**

a. dimensions normales à un jeune âge  
b. microscopiquement, on observe une atrophie des tubes séminifères  
c. hyalinisation des membranes basales des tubes séminifères  
d. dimensions normales à la puberté  
e. augmentation des dimensions à la puberté

1. **Les tumeurs des cellules germinales testiculaires sont subdivisées en:**

a. séminomes  
b. tumeurs neuroendocrines  
c. tumeurs germinales non séminomateuses  
d. leydigomes  
e. sertoliomes

1. **Identifiez l’aspect macroscopique des séminomes:**

a. peuvent contenir des foyers de nécrose coagulante  
b. consistance molle  
c. bien délimitées  
d. tumeurs blanc-grisâtre, proéminentes sur la surface de section  
e. contiennent des foyers d’hémorragies et de nécrose

1. **Microscopiquement, les séminomes sont composés de:**
   * 1. grandes cellules uniformes aux limites nettes
     2. cytoplasme clair, riche en glycogène
     3. grandes cellules avec un cytoplasme basophile
     4. noyaux ronds avec nucléoles visibles
     5. noyaux volumineux avec nucléoles proéminents
2. **Les tumeurs du sac vitellin sont:**

a. les néoplasmes testiculaires primaires les plus courants chez les enfants de moins de 3 ans  
b. ont un pronostic très défavorable.  
c. chez l’adulte, les tumeurs du sac vitellin sont le plus souvent associées au carcinome embryonnaire  
d. à l’examen macroscopique, ces tumeurs sont souvent de grande taille  
e. une caractéristique distinctive est la présence de corps de Schiller-Duval

1. **Le séminome typique, au microscope, est composé de:**

a. cellules germinales intratubulaires  
b. groupes de cellules monomorphes disposées en lobules faiblement délimités  
c. septa fins de tissu fibreux contenant une quantité modérée de lymphocytes  
d. grandes cellules aux limites distinctes, avec des noyaux pâles et des nucléoles proéminents  
e. les cellules contiennent un noyau rond et un cytoplasme éosinophile

1. **L'hyperplasie nodulaire de la prostate:**

a. provient des glandes situées dans la zone centrale  
b. entraîne une obstruction urinaire précoce  
c. provient des glandes de la zone péri-urétrale  
d. est palpable lors de l'examen digital du rectum  
e. provient des glandes de la zone périphérique

1. **L'hyperplasie bénigne de la prostate est caractérisée par:**

a. la prolifération des éléments glandulaires bénins et du stroma  
b. les glandes hyperplasiques sont tapissées par deux couches cellulaires  
c. les glandes hyperplasiques sont tapissées par une seule couche cellulaire  
d. obstruction urinaire aiguë  
e. prolifération de l'épithélium squameux stratifié

1. **Identifiez les facteurs impliqués dans la pathogenèse du cancer de la prostate:**

a. androgènes  
b. œstrogènes  
c. hérédité  
d. environnement  
e. mutations somatiques

1. **Les signes caractéristiques du carcinome de la prostate sont:**

a. apparaît principalement chez les hommes de plus de 50 ans  
b. est la forme de cancer la plus rare chez l’homme  
c. les lésions avancées apparaissent sous forme de foyers fermes, gris-blanchâtres  
d. lésions aux marges indistinctes qui infiltrent les glandes adjacentes  
e. lésions aux marges indistinctes qui n’infiltrent pas les glandes adjacentes

1. **Identifiez les signes distinctifs des glandes malignes par rapport aux glandes bénignes dans le carcinome de la prostate:**

a. les glandes malignes sont généralement plus petites que les glandes bénignes  
b. les glandes malignes sont tapissées par une seule couche uniforme d’épithélium cuboïdal ou prismatique  
c. les glandes malignes sont plus grandes que les glandes bénignes  
d. la couche cellulaire basale est toujours présente dans les glandes malignes  
e. les glandes malignes forment des amas et sont caractérisées par l’absence de ramifications et de structures papillaires

1. **Sélectionnez les caractéristiques microscopiques du carcinome prostatique:**  
   a. les noyaux sont grands et contiennent souvent un ou plusieurs nucléoles proéminents  
   b. noyaux petits avec des nucléoles proéminents  
   c. les figures mitotiques sont rares  
   d. structures glandulaires irrégulières ou en lambeaux  
   e. le pléomorphisme n’est pas marqué
2. **Sélectionnez les affirmations correctes:**  
   a. la classification du cancer de la prostate se fait selon le système de Gleason  
   b. le système de Gleason est corrélé au stade et au pronostic du cancer de la prostate  
   c. la classification du cancer de la prostate se fait selon le système de Nottingham  
   d. le carcinome de la prostate est un cancer fréquent chez les hommes âgés de 65 à 75 ans  
   e. le carcinome de la prostate est un cancer fréquent chez les jeunes hommes âgés de 30 à 35 ans.
3. **Les signes caractéristiques du carcinome embryonnaire testiculaire sont:**

a. est plus agressif que le séminome  
b. les tumeurs primaires sont plus petites que les séminomes  
c. ne remplace pas entièrement le parenchyme testiculaire  
d. s’étend fréquemment à travers la tunique albuginée vers l’épididyme  
e. tumeur à croissance lente, ne produit pas de métastases

1. **Les signes caractéristiques du carcinome embryonnaire testiculaire sont:**

a. des glandes bien formées sont présentes  
b. a souvent un aspect bigarré  
c. est mal délimité en périphérie  
d. foyers d’hémorragie ou de nécrose  
e. les cellules se développent selon un modèle alvéolaire

1. **Sélectionnez les affirmations correctes pour les tumeurs testiculaires:**

a. sont la cause la plus fréquente de l’augmentation indolore du volume testiculaire  
b. les cellules germinales sont à l’origine de 95 % des tumeurs testiculaires  
c. les tumeurs des cellules germinales peuvent être composées d’un seul type histologique dans 60 % des cas  
d. les tumeurs des cellules germinales peuvent être composées d’un seul type histologique dans 40 % des cas  
e. le type histologique mixte représente environ 40 % des cas

1. **Sélectionnez les affirmations correctes:**

a. la tumeur mixte la plus fréquente est le carcinome embryonnaire associé au tératome  
b. la tumeur mixte la plus fréquente est le tératocarcinome  
c. la tumeur mixte la plus fréquente est le séminome associé au choriocarcinome  
d. la tumeur mixte la plus fréquente est le séminome associé au tératome  
e. les tumeurs des cellules germinales d’un seul type histologique sont : le séminome, le carcinome embryonnaire, la tumeur du sac vitellin, le tératome et le choriocarcinome

1. **Sélectionnez les affirmations correctes:**

a. les tumeurs des cellules germinales testiculaires peuvent être divisées en deux groupes : séminomes et non-séminomes  
b. les tumeurs des cellules germinales testiculaires peuvent être divisées en trois groupes : séminomes, tératomes et non-séminomes  
c. les métastases à distance des séminomes sont fréquentes  
d. les séminomes métastasent principalement vers les ganglions lymphatiques para-aortiques  
e. les métastases à distance des séminomes sont rares

1. **Sélectionnez les affirmations correctes:**

a. les non-séminomes ont tendance à métastaser plus précocement  
b. les non-séminomes ont tendance à métastaser à la fois par voie lymphatique et sanguine  
c. les non-séminomes ont tendance à métastaser plus tardivement  
d. les tumeurs non germinales sont : le leydigiome et le séminome  
e. les tumeurs non germinales sont : la tumeur à cellules de Sertoli et le leydigiome

**Syphilis**

**1. Sélectionnez les caractéristiques de la neurosyphilis:**

a. Apparaît au stade tertiaire tardif  
b. Atteinte neuronale corticale diffuse  
c. Les lésions méningovasculaires sont associées aux lésions parenchymateuses  
d. L’agent pathogène est composé exclusivement de protéines  
e. Affecte les ganglions de la base, l'hippocampe et le tronc cérébral

**2. Caractéristiques histologiques de la neurosyphilis:**

a. Un grand nombre de plasmocytes infiltrant les méninges  
b. Les leptoméninges sont congestionnées et opaques, contenant un exsudat  
c. Inflammation granulomateuse caséeuse avec fibrose  
d. Fibrose marquée et vascularite oblitérante  
e. Les granulomes sont absents

**3. Complications de la méningite chronique dans la neurosyphilis:**

a. Vascularite oblitérante (endarteritis)  
b. Fibrose autour du foramen du quatrième ventricule  
c. Fibrose des nerfs crâniens  
d. Paralysie générale  
e. Tabès dorsal

**4. Caractéristiques de la syphilis méningovasculaire:**

a. Inflammation chronique des méninges avec fibrose et endartérite  
b. Formation de gommes  
c. Infiltrats lymphocytaires méningés  
d. Troubles neuronaux corticaux diffus, encéphalite chronique, spirochètes présents  
e. Dégénérescence de la moelle épinière (cornes postérieures) et des racines nerveuses sensitives, spirochètes absents

**5. Caractéristiques de la syphilis parenchymateuse cérébrale:**

a. Inflammation chronique des méninges avec fibrose et endartérite  
b. Formation de gommes  
c. Prolifération des cellules microgliales  
d. Troubles neuronaux corticaux diffus, encéphalite chronique, spirochètes presents  
e. Dégénérescence de la moelle épinière (cornes postérieures) et des racines nerveuses sensitives, spirochètes absents

**6. Identifiez les types de syphilis:**

a. Primaire  
b. Tertiaire  
c. Secondaire   
d. Idiopathique  
e. Congénitale

**7. La syphilis est causée par:**

a. Treponema pallidum  
b. Ureaplasma urealyticum  
c. Candida albicans  
d. Trichomonas vaginalis  
e. Gardnerella vaginalis

**8. La syphilis primaire se caractérise par:**

a. Période d’incubation: 2 à 6 semaines  
b. Période d’incubation : 10 à 20 semaines  
c. Chancre induré  
d. Condylomes plats  
e. Éruption cutanée maculo-papuleuse

**9. La syphilis secondaire se caractérise par:**

* 1. Période d’incubation: 2 à 6 semaines
  2. Période d’incubation: 10 à 20 semaines
  3. Chancre induré
  4. Condylomes plats
  5. Éruption cutanée maculo-papuleuse

**10. La syphilis tertiaire se caractérise par:**

a. Gommes  
b. Syphilis cardiovasculaire  
c. Neurosyphilis  
d. Condylomes plats  
e. Éruption cutanée maculo-papuleuse