

**4^{ème} ANNEE DE MEDECINE
URO-NEPHROLOGIE
EPREUVE D'UROLOGIE
31 QUESTIONS 7 PAGES
DUREE : 40 mn**

Question n°1 La lithotripsie extracorporelle est indiquée devant :

- A- Un calcul rénal coralliforme complet
- B- Un calcul pyélique de 1 cm
- C- Un calcul caliciel inférieur de 4 cm
- D- Un calcul urétéral lombaire de 2 cm
- E- Un calcul urétéral lombaire de 1 cm

Réponse : B E

Question n°2 Parmi les manifestations suivantes, quelles sont celles qui peuvent révéler un cancer du rein de l'adulte :

- A- Une hématurie terminale
- B- Une varicocèle d'apparition récente
- C- Des lombalgies avec des crises de coliques néphrétiques
- D- Une masse lombaire
- E- Une pollakiurie

Réponses: B, C, D

Question n°3 Quel est le seuil inférieur du nombre de spermatozoïdes dans le sperme normal ?

Réponse : 20.000.000 /ml

Question n°4 Citer deux (2) effets secondaires du traitement par les alpha-bloquants indiqués dans le traitement de l'hypertrophie bénigne de la prostate.

Réponse : Hypotension artérielle orthostatique, éjaculation rétrograde ou anéjaculation

.....

CAS CLINIQUE :

Un homme de 64 ans sans antécédents pathologiques notables, consulte pour des troubles urinaires du bas appareil, faits de dysurie, brûlures mictionnelles avec pollakiurie et nycturie.

Question n°5 Selon les recommandations actuelles de l’OMS (Organisation mondiale de la santé), citer trois (03) examens recommandés à réaliser chez ce patient :

Réponse : interrogatoire, score IPSS, bandelette urinaire, estimation du résidu, TR, débimétrie, PSA, créatininémie

Le score IPSS (score international de prostatisme) est à 22 et le score de qualité de vie à 4

Question n°6 Comment peut-on qualifier la gêne de ce patient ?

Réponse : Gêne sévère

Le PSA est à 1,5ng/ml, l’échographie montre des reins d’écho structure normale, avec des cavités fines alithiasiques, au niveau de la vessie on objective une image de lithiase vésicale de 30 mm.

Le résidu post mictionnel est évalué à 180 ml.

Le poids de la prostate est évalué à 110 gr.

Question n°7 Quel traitement proposez-vous ?

Réponse : Traitement chirurgical, adénomectomie par taille vésicale avec lithectomie

Question n°8 Citez les 2 signes cliniques évocateurs d'une rupture de l'urètre compliquant une fracture du bassin.

Réponse : urethrorragie, impossibilité d’uriner avec une envie impérieuse, rétention vésicale avec globe vésicale

Question n°9 Chez un traumatisé de l’abdomen présentant une hématurie, un empatement lombaire et chez qui on constate une instabilité hémodynamique, quelle attitude faut-il avoir en urgence ?

A- Faire une Urographie intraveineuse.

B- Faire un Uroscanner.

C- Faire une Echographie.

D- Faire une Lobotomie exploratrice.

E- Faire une Laparotomie médiane exploratrice.

Réponse : E

Question n°10 Un homme de 30 ans a un rétrécissement urétral scléro-inflammatoire bulbaire de 1 cm de long. Le traitement à proposer de première intention est :

- A- Une dilatation instrumentale de l'urètre
- B- Une urétrotomie interne endoscopique
- C- Une résection anastomose de l'urètre
- D- Une urétroplastie en un temps
- E- Une urétroplastie en deux temps.

Réponse : B

Question n°11 Citer trois examens complémentaires nécessaires pour la surveillance d'un rétrécissement de l'urètre opéré :

Réponse : ECBU, Débitmétrie, UCRM

Question n°12 Cocher la (les) bonne(s) réponse(s) ; La tumeur superficielle de la vessie :

- A- Est une tumeur qui ne dépasse pas le chorion.
- B- Peut être révélée par une hématurie.
- C- La résection endoscopique est la base du traitement.
- D- Peut nécessiter un traitement complémentaire.
- E- Le carcinome in situ est une tumeur papillaire.

Réponse : A, B, C, D

Question n°13 Devant une hématurie terminale (une ou plusieurs propositions justes)

- A- Une cystoscopie est impérative
- B- La découverte d'une lithiase de la voie excrétrice supérieure chez un homme évitera l'endoscopie
- C- L'uroscanner est l'examen de 1^{ère} intention pour étayer le diagnostic
- D- Une UIV normale évitera une cystoscopie
- E- L'échographie urinaire peut orienter le diagnostic étiologique

Réponse : A, C, E

Question n°14 Concernant les tumeurs de la voie excrétrice supérieure, quelles sont la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A- L'aspect classique à l'UIV est celui d'une image d'amputation ou lacunaire.
- B- L'Uroscanner permet d'éliminer le diagnostic d'un calcul radio transparent.
- C- L'Uro IRM peut être indiqué en cas d'insuffisance rénale.
- D- Le seul traitement curatif est chirurgical
- E- Un traitement conservateur peut être indiqué en cas de tumeur bilatérale.

Réponse : A, B, C, D, E

Question n°15 La rupture vésicale sous péritonéale isolée :

- A. S'accompagne d'une uréthrorragie
- B. S'accompagne d'un globe vésical
- C. S'accompagne d'un empâtement suspubien
- D. Nécessite un drainage par ponction sus-pubienne
- E. Ne nécessite jamais une réparation chirurgicale urgente.

Réponse: C

Question n°16 Citez parmi les méthodes thérapeutiques suivantes celles qui peuvent être indiquées devant un adénocarcinome prostatique stade T2N0M0 chez un patient âgé de 65 ans.

- A. Traitement par les antiandrogènes
- B. Traitement par les agonistes de la LH RH
- C. Pulpectomie bilatérale
- D. Radiothérapie sur la prostate
- E. Prostatectomie radicale

Réponse: D, E

Cas clinique :

Un patient âgé de 42 ans, consulte pour des lombalgies droites avec hématurie totale macroscopique, suite à un accident de travail avec un point d'impact lombaire droit.

L'examen trouve :

- Un patient apyrétique
- Des constantes hémodynamiques stables
- Une sensibilité lombaire droite
- Des urines hématiques

Un uroscanner a été réalisé en urgence montrant un volumineux hématome péri rénal droit, avec une lacération parenchymateuse médio rénale de 3 cm et une extravasation du produit de contraste au temps tardif. Le pédicule rénal est intact.

Question n°17 Comment classez-vous cette contusion rénale selon la classification de l'AAST ?

- A. Grade 1
- B. Grade 2
- C. Grade 3
- D. Grade 4
- E. Grade 5

Réponse : C

Question n°18 Votre conduite à tenir serait :

- A. Une surveillance en ambulatoire
- B. Une surveillance dans une unité de réanimation chirurgicale
- C. Une montée de sonde JJ droite
- D. Une néphrectomie droite
- E. Une réparation chirurgicale des lésions

Réponse : B, C

Question n°19 Devant une incontinence urinaire à l'effort chez la femme, quelles alternatives thérapeutiques pouvez-vous proposer :

- A. Une neuromodulation des racines sacrées
- B. Une mise en place de bandelette sous urétrale
- C. Une rééducation périnéale
- D. Un traitement à base d'anticholinergiques
- E. Une dérivation urinaire externe

Réponse: B, C

Question n°20 garçon de 13 ans consulte en urgence pour des douleurs aiguës isolées au niveau de la bourse droite apyrétique, pas de signes inflammatoires. Quel serait votre conduite à tenir?

- A. Prescrire des antalgiques et des anti-inflammatoires
- B. Opter pour une mise en observation pendant 24 heures
- C. Prescrire des antibiotiques
- D. Faire une exploration chirurgicale en urgence
- E. Demander une échographie testiculaire

Réponse: D

Question n°21 En matière de cancer rénal de l'adulte :

- A. L'adénocarcinome représente 97% des cancers du rein
- B. La femme est plus fréquemment atteinte que l'homme
- C. L'extension veineuse est plus fréquente que la propagation lymphatique
- D. L'atteinte de la veine cave est plus fréquente en cas de tumeur rénale droite
- E. Les métastases les plus fréquentes sont localisées aux poumons, foie et os.

Réponse : A, C, D, E

Question n°22 Précisez parmi les propositions suivantes celle(s) : qui s'applique(nt) à la tuberculose urogénitale:

- A. Elle touche tous les étages de l'appareil urinaire
- B. La localisation rénale est primitive
- C. Les vésicules séminales ne sont pas touchées par la maladie
- D. Elle peut entraîner une diminution de la capacité vésicale
- E. Elle n'est pas contagieuse

Réponse : A, D

Question n°23 Quelles sont parmi les propositions suivantes, celles qui font évoquer fortement le diagnostic d'une tuberculose chez un patient jeune.

- A- Une fistule scrotale récidivante
- B- Des testicules douloureux à la palpation
- C- La présence de nodules épидидymaires bipolaires
- D- Une prostate nodulaire au toucher rectal
- E- La présence d'un nodule testiculaire

Réponse: A, C, D

Question n°24 Sur un cliché de cystographie une image de soustraction vésicale peut être en rapport avec

- A- Une hyperplasie du lobe médian de la prostate
- B- Un calcul vésical radio transparent
- C- Un diverticule vésical
- D- Une tumeur de la vessie
- E- Un caillot de sang intra vésical

Réponse: A, B, D, E

Question n°25 Le carcinome in situ (CIS) vésical

- A- Est une prolifération tumorale intraépithéliale
- B- Son traitement consiste en une résection endoscopique seule
- C- Cliniquement il peut se traduire par une cystite
- D- Il peut être isolé ou accompagné d'une tumeur vésicale
- E- Il aggrave le pronostic d'une tumeur vésicale superficielle associée

Réponse: A, C, D, E

Question n°26 Dans la colique néphrétique, la douleur :

- A- S'associe souvent à des troubles digestifs.
- B- Irradie vers la racine de la cuisse.
- C- Irradie vers l'épaule homolatérale
- D- Peut céder spontanément.
- E- Résulte de la mise sous tension de la voie excrétrice supérieure.

Réponse: A, B, D, E

Question n°27 La rétention vésicale complète compliquant un adénome de la prostate peut être déclenchée par :

- A- Une miction longuement retenue par le malade
- B- Une prise de médicaments anticholinergiques
- C- Une prise de médicaments alpha-bloquants
- D- La prise d'anti-inflammatoires non stéroïdiens
- E- Un toucher rectal

Réponse : A, B

Une échographie abdominale réalisée chez un patient âgé de 40 ans se plaignant de coliques néphrétiques gauches, met en évidence une formation kystique arrondie intrasinusale à paroi fine et contenu anéchogène refoulant le pyélon.

Question n°28 Que traduit cette sémiologie échographique?

Réponse : Un kyste parapyélique

Question n°29 Quelle est la principale complication de cette anomalie ?

Réponse: Compression des cavités pyélocalicielles

Question n°30 Citer 3 facteurs de risque principaux intervenant dans la genèse des tumeurs vésicales urothéliales :

Réponse : Les amines aromatiques, Le tabac, Les infections et les inflammations chroniques vésicales

Question n°31 Soit une tumeur testiculaire composée à l'examen histologique d'une seule composante mononuclée faite de cellules de grande taille monomorphes. Le stroma contient des lymphocytes. A quelle tumeur pensez-vous ?

Réponse : Séminome.