

Contrôle de connaissance
Module de rhumatologie
1^{er} rotation (du 15/11/2015 au 03/12/2015)

Questions à Choix multiple et simple

Q1 : Une lombosciatique commune présente les caractéristiques suivantes :

- a - Touche le plus souvent l'étage L1-L4
- b - Peut survenir sur un disque arthrosique
- c - Complique souvent des métastases osseuses
- d - La saillie discale est généralement postérieure
- e - Elle est volontier pluri-radulaire

Q2 : l'examen clinique d'une lombosciatique S1 déficitaire retrouve :

- a - Un déficit de la marche sur les talons
- b - Marche sur la pointe des pieds non déficitaire
- c - Un réflexe achilléen aboli
- d - Un déficit de l'extenseur propre du gros orteil
- e - Une manœuvre de Léri positive

Q3 : Les troubles de la minéralisation osseuse sont retrouvées dans :

- a - La Maladie de Paget
- b - Une ostéoporose
- c - Une ostéomalacie
- d - Des Métastases osseuses
- e - Une hyper parathyroïde

Q4 : la radiographie standard au cours de l'ostéomalacie se caractérise par :

- a - Une hyper transparence osseuse diffuse Homogène du squelette
- b - Une hypertrophie des corticales osseuses
- c - Des fissures de Looser Milkman
- d - Une coxa-vara par protrusion acétabulaire
- e - Des tassements vertébraux surtout en coin (cunéiforme)

Q5 : L'ostéomalacie secondaire à un trouble du métabolisme de la vitamine D se voit dans les cas suivants :

- a - Syndrome de Fanconi
- b - Rachitisme vitamino-dépendant de type I
- c - Syndrome Néphrotique
- d - Maladie Cœliaque
- e - Une cirrhose hépatique

Q6 : Le traitement de l'ostéomalacie carencielle fait appel à :

- a - La calcithérapie à doses suffisantes
- b - Les AINS
- c - Les biphosphonates par voie per os
- d - La vitamine D
- e - Supplémentation en phosphore

Q7 : L'indication chirurgicale au cours d'une lombosciatique commune se pose en cas de :

- a - Résistance thérapeutique après quatre semaines de traitement bien conduit
- b - Présence d'une anesthésie en selle avec troubles sphinctériens
- c - Présence d'un signe de Lasègue serré ($<60^\circ$)
- d - Lombosciatique paralysante
- e - Présence d'un syndrome inflammatoire fortement positif

Q8 : Une ostéoporose commune se définit par :

- a - Une ostéodystrophie osseuse bénigne
- b - Un défaut de minéralisation de l'os ostéoïde
- c - Une masse osseuse basse
- d - Une accélération du remodelage osseux
- e - Une détérioration micro-architecturale du tissu osseux

Q9 : L'étude Histologique d'un fragment osseux au cours de l'ostéoporose retrouve les signes suivants :

- a - Travées osseuses trabéculaires rares et atrophiques
- b - Diminution des corticales osseuses
- c - Une organisation anarchique des travées osseuses
- d - Un état d'hyperostéoidose
- e - Une fibrose médullaire

Q10 : les caractères de malignité d'un tassement vertébral sont :

- a - Un envahissement de l'arc postérieur
- b - Corticales osseuse respectées
- c - Un tassement vertébral au-dessous de T₄
- d - Aspect de vertèbre borgne
- e - Rupture du mur vertébrale postérieur

Q11 : Le traitement de l'ostéoporose sera indiqué si :

- a - Corticothérapie de l'ordre de 7,5 mg prise pour une durée de 04 semaines
- b - Tassement vertébral
- c - En l'absence de fracture est si T-score < -3 DS
- d - Si Fracture du crane
- e - Si T-score $\leq -2,5$ DS avec une ou plusieurs fractures

Q12 : L'outil Frax sert à :

- a - Juger de l'efficacité thérapeutique dans l'ostéoporose
- b - Calculer la densité minérale osseuse
- c - Guider la décision de la mise en place d'un traitement ostéoporotique
- d - Juger de la tolérance thérapeutique dans l'ostéoporose
- e - Apprécier la probabilité de fractures dans les 10 ans à venir

Q13 : Les perturbations biologiques rencontrées au cours de la maladie de Paget sont :

- a - Augmentation de la calciurie des 24 h
- b - Diminution de la phosphorémie
- c - Augmentation des phosphatases alcalines osseuses
- d - Taux de vitamine D très bas
- e - Augmentation de l'hydroxyprolinurie des 24h

Q14 : L'atteinte pagétique du crâne se traduit à la radio par :

- a - Aspect de voute crânienne épaissie
- b - Aspect de géodes à l'emporte pièces
- c - Aspect mité du crâne (Aspect poivre et sel)
- d - Ostéoporose circonscrite du crâne
- e - Impression basilaire du crâne

Q15 : L'examen de choix de localisation d'un adénome parathyroïdien serait :

- a - Scintigraphie au tech 99 sestamibi
- b - TDM cervicale
- c - IRM cervicale
- d - Echographie cervicale
- e - Palpation cervicale

Q16 : Les métastases osseuses pouvant avoir un caractère pseudo anévrysmale sont :

- a - Les métastases osseuses d'origine pulmonaires
- b - Les métastases osseuses d'origine mammaires
- c - Les métastases osseuses d'origine prostatiques
- d - Les métastases osseuses d'origine rénales
- e - Les métastases osseuses d'origine thyroïdiennes

Q17 : le traitem

pages rencontrées au cours de la

رقم
N° IMERO
ANONYMAT

Le Candidat ne doit pas



Q17 : le traitement d'une 1ère crise aiguë de goutte fait appel :

- a - La colchicine seule
- b - Allopurinol seul
- c - Association obligatoire de colchicine et Allopurinol
- d - Uricosuriques
- e - Régime hypoprotidique et hypocalorique

Q18 : les cristaux d'urate de sodium :

- a - Ont une forme rectangulaire
- b - Sont sous forme d'aiguilles
- c - Biréfringent à la lumière polarisée
- d - Radiotransparents
- e - Peu ou pas biréfringent à la lumière polarisée

Q19 : Les métastases osseuses touchent électivement :

- a - L'extrémité distale du fémur
- b - Côtes
- c - Vertèbres
- d - Les os tubulaires des mains et des pieds
- e - Le crâne

Q20 : les biphosphonates dans le traitement de l'ostéoporose agissent :

- a - En augmentant l'activité des oestrogènes
- b - En favorisant l'ostéofomation
- c - En inhibant la résorption osseuse
- d - En favorisant l'ostéofomation et la résorption osseuse à la fois
- e - Aucun de ses mécanismes sus cités

21/ Qu'elle est la proposition fautive parmi les caractéristiques suivantes du myélome multiple ?

- A - lymphopathie maligne B à expression plasmocytaire
- B - cancer du sang à espérance de vie réduite
- C - l'atteinte vertébrale ne s'accompagne jamais de compression médullaire
- D - touche l'homme plus que la femme
- E - responsable d'ostéolyse

22/ La mortalité au cours du myélome multiple peut être en rapport avec une seule des propositions suivantes, laquelle ?

- A - infection sévère
- B - hypocalcémie
- C - hyperthyroïdie
- D - insuffisance surrénalienne
- E - occlusion intestinale

23/ Une seule proposition parmi les signes radiologiques suivants n'est jamais observée au cours du myélome multiple, laquelle ?

- A - syndesmophytose vertébrale
- B - ostéocondensation du bassin
- C - ostéolyse de la vertèbre T12
- D - fracture pathologique de la 2ème côte
- E - déminéralisation vertébrale diffuse

24/ La plasmocytose médullaire au cours du myélome multiple peut avoir toutes les caractéristiques suivantes, sauf une, laquelle ?

- A - dépasse les 30% de la composition du myélogramme
- B - envahissante et peut entraîner une aplasie médullaire
- C - anomalies fréquentes des plasmocytes
- D - mitoses régulières et contrôlées
- E - peut envahir la circulation sanguine

25/ Quelle est, parmi les suivantes, la thérapeutique qu'on n'aura pas à utiliser pour la prise en charge du myélome multiple :

- A - antalgiques
- B - antibiotiques
- C - AINS
- D - colchicine
- E - chimiothérapie

26/ L'atteinte articulaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde est caractérisée par une seule des caractéristiques suivantes, laquelle ?

- A - c'est toujours une monoarthrite
- B - c'est une polyarthrite non érosive et non déformante
- C - polyarthrite bilatérale et symétrique non destructrice
- D - polyarthrite bilatérale, symétrique et érosive
- E - polyarthrite non séquellaire

27/ La VS est le plus souvent augmentée au cours d'une seule des pathologies proposées, laquelle ?

- A - polyarthrite rhumatoïde
- B - spondyloarthrite ankylosante
- C - arthrose digitale
- D - ostéoporose post-ménopausique
- E - lombo-dysarthrose

28/ La raideur matinale correspond à une seule des propositions suivantes, laquelle ?

- A - enraidissement matinal des articulations au cours de la polyarthrite rhumatoïde
- B - gonflement matinal des doigts
- C - ténosynovites des extenseurs des doigts
- D - bursites inflammatoires
- E - arthrite microcristalline

29/ L'arthrite rhumatoïde est caractérisée par toutes les propositions suivantes sauf une, laquelle ?

- A - Inflammatoire
- B - Récurrente
- C - Migratrice
- D - Fixe
- E - Extensive

? 30/ La Spondyloarthrite ankylosante entraîne tous les signes radiologiques suivants sauf un, lequel ?

- A - ostéophytose
- B - signe de Romanus
- C - mise au carré des vertèbres
- D - colonne en « tige de Bambou »
- E - coxite synostotante

31/ L'atteinte extra-articulaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde peut correspondre à une seule des propositions suivantes, laquelle ?

- A - péricardite

Contrôle de stage
Module de rhumatologie
1^{er} rotation (du 15/11/2015 au 03/12/2015)

Questions à Choix Simple

Un homme de 50 ans, bon vivant, aux antécédents de lithiases urinaires consulte pour une douleur aigüe du genou de survenu brutale depuis 48h et siège d'un épanchement articulaire.

Il y a 3 mois et lors d'un voyage, il a souffert d'une violente douleur de la MTP du premier orteil gauche qui a duré 7 jours avec réveils nocturnes et qu'il n'a pas traité.

Son uricémie était à 80 mg/l, le liquide de ponction articulaire était inflammatoire.

Q26: quel est votre diagnostic :

- a - Poussée congestive d'arthrose
- b - Crise de goutte
- c - Polyarthrite rhumatoïde
- d - Arthrite septique
- e - Poussée congestive de chondrocalcinose articulaire

Q27: Pour rechercher l'épanchement articulaire du genou on procédera par :

- a - La manœuvre du Lasègue
- b - La manœuvre du tiroir
- c - Le grinding test
- d - La manœuvre du choc rotulien
- e - La manœuvre de Léry

Q28: Le liquide de ponction articulaire sera :

- a - Riche en Cristaux d'urate de sodium
- b - Riche en Cristaux de pyrophosphates de calcium
- c - Riche en Cristaux d'hydroxyapatite
- d - Sera normale
- e - Sera pauci cellulaire (Pauvre en cellule inflammatoire)

- B - nodosité d'Heberden
- C - ischémie du scalp
- D - artérite des carotides
- E - claudication de la mâchoire

32/ La polyarthrite rhumatoïde est une des propositions suivantes, laquelle ?

- A - rhumatisme chronique
- B - maladie du sujet âgé
- C - manifestation paranéoplasique
- D - maladie génétique
- E - maladie héréditaire

33/ Parmi les thérapeutiques suivantes, laquelle n'est jamais indiquée pour l'arthrite rhumatoïde ?

- A - aspirine
- B - méthotrexate
- C - anti-TNF alpha
- D - corticoïde
- E - AINS

34/ Les lombalgies inflammatoires à irradiation sciatiques sont évocateurs d'une seule pathologies parmi les pathologies proposées, laquelle ?

- A - maladie de Horton
- B - polyarthrite rhumatoïde
- C - hernie discale
- D - lombodiscarthrose
- E - Spondyloarthrite ankylosante

35/ Le liquide synovial au cours de l'arthrite septique a toutes les caractéristiques suivantes sauf une, laquelle ?

- A - riche en cellules
- B - contient des cristaux
- C - septique
- D - la mise en culture peut être négative
- E - peut être abondant

BON COURAGE

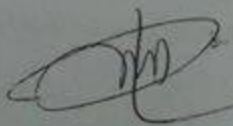
39/ Le type de douleur décrit par le patient est :

- A - mécanique
- B - inflammatoire
- C - mixte
- D - impulsive
- E - aucune des propositions sus citées.

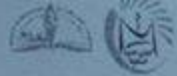
40/ Quel traitement proposez-vous ?

- A - méthotrexate
- B - corticoïde
- C - colchicine
- D - Uricosurique
- E - bisphosphonates

DR. BOUDJADAR
RENSABLE DE MODULE



DR. BOUDJADAR



-5*

Nom: C-TYPE

Prénom:

Salle/Place / Date de naissance: / /

Matricule

Ce sujet contient 40 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | A | B | C | D | E | A | B | C | D | E |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 26. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 27. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 28. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 29. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 30. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 31. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 32. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 33. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 34. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 35. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E |
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 36. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 37. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 38. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 39. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 40. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 19. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 20. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| A | B | C | D | E | | | | | |
| 21. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 22. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 23. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 24. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 25. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |

[Signature]
 2015/12/03
 14:00