

CONTROLE DE CONNAISSANCES
MODULE DE RHUMATOLOGIE - CYCLE CLINIQUE
ROTATION DU 20 JUIN AU 08 JUILLET 2021

NOM & PRENOM : [REDACTED]

1. Quel signe radiologique est habituel dans une coxarthrose ?
 - A - Pincement supéro-externe de l'interligne coxofémoral
 - B - Déminéralisation sous chondrale
 - C - Image en coquille d'œuf
 - D - Ostéophytose pubienne
 - E - Normalité des clichés standard

2. la ou les anomalie(s) radiologique(s) peuvent être rencontrée(s) dans une coxarthrose primitive sauf une :
 - A - les ostéophytes
 - B - la décalcification sous-chondrale
 - C - le pincement articulaire
 - D - les géodes osseuses
 - E - la condensation de l'os sous-chondral

- 3. Au cours de la coxarthrose destructrice rapide, quel est le caractère ou le signe habituellement absent :
 - A - Pincement global de l'interligne coxofémoral
 - ~~B~~ - douleur brusque intense
 - ~~C~~ - vitesse de sédimentation de 20 à 40 mm
 - D - Ostéophytose exubérante
 - ~~E~~ - habituellement unilatérale

- 4. Parmi les propositions suivantes laquelle ne constitue pas une un facteur de risque de gonarthrose
 - ~~X~~ - lésions méniscales
 - ~~B~~ - antécédent de fracture articulaire

- C - Tendinopathie quadricipitale
- D - ostéochondromatose primitive
- E - chondrocalcinose articulaire

5. Parmi les signes cliniques, un ne fait partie du syndrome rotulien, lequel :

- A - gonalgies antérieures
- B - Douleur lors du changement de position (assise → debout)
- C - accrochage douloureux à la marche de durée brève
- D - Douleur mécanique : à la marche sur terrain accidenté, à la montée et surtout descente d'escaliers.
- E - Episodes de déroboement du genou dus à la laxité ligamentaire.

6. Au cours de la de la poussée congestive de gonarthrose, tous ces modalités thérapeutiques sont utiles sauf une, laquelle ?

- A - repos articulaire
- B - viscosupplémentation à l'acide hyaluronique
- C - traitement par Anti-inflammatoire non stéroïdien
- D - antalgiques de classe 1
- E - infiltration cortisoniques

7. Quel signe paraclinique est habituel dans une pseudo-polyarthrite rhizomélisque maladie ?

- A - Vitesse de sédimentation supérieure à 50 mm à la 1ère heure
- B - Positivité de la sérologie rhumatoïde
- C - Augmentation des enzymes musculaires
- D - Infiltrat inflammatoire interstitiel sur la biopsie musculaire
- E - Pincement de l'interligne gléno-huméral

8. Quel signe clinique est inhabituel dans une pseudo-polyarthrite rhizomélisque maladie ?

- A - scapulalgie inflammatoire
- B - raideur matinale handicapante
- C - Altération de l'état général
- D - syndrome de canal carpien
- E - Fébricule

9. En présence d'une maladie de Horton, indiquez parmi les thérapeutiques médicales suivantes celle qui est le traitement de choix :

- A - Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- B - Héparinothérapie
- C - Antivitamines K

- D - Corticothérapie
- E - Antiagrégants plaquettaires

10. Dans la maladie de Horton, la corticothérapie générale a pour objectif principal de :

- A - Calmer les douleurs
- B - Restaurer l'état général
- C - Prévenir les arthrites possibles
- D - Prévenir la cécité
- E - Prévenir la thrombose de l'artère temporale

11. Dans un rhumatisme inflammatoire des ceintures, les signes suivants font évoquer une maladie de Horton sauf un, lequel ?

- A - Des céphalées temporales
- B - Une claudication intermittente des mâchoires
- C - Une baisse brutale de l'acuité visuelle
- D - Une uvéite
- E - AVC

→ 12. Les signes radiologiques suivants évoquent l'arthrite septique à germe banal sauf un. Indiquez lequel :

- A - Ostéophytes
- B - Pincement articulaire global
- C - Géodes en miroir
- D - Déminéralisation sous-chondrale
- E - Epaissement des parties molles

13. De ces cinq cancers lequel donne le plus souvent des métastases ostéocondensantes ?

- A - Cancer de prostate
- B - Cancer de vessie
- C - Cancer du testicule
- D - Cancer du rein
- E - Cancer de l'ovaire

14. Quel est l'examen complémentaire de choix pour dépister les métastases osseuses asymptomatiques ?

- A - radiographie standard
- B - tomodensitométrie
- C - imagerie par résonance magnétique

- D - scintigraphie osseuse
- E - marqueurs tumoraux

→ 15. Tous ces propositions suivantes à propos des métastases osseuses sont justes sauf une, laquelle ?

- A - classées au 3ème rang parmi les lésions secondaires
- B - le siège électif des métastases osseuses est le rachis dorso-lombaire
- C - les marqueurs tumoraux permettent habituellement d'identifier la tumeur primitive
- D - l'aspect « vertèbre d'ivoire » au rachis évoque fortement le cancer prostatique
- E - Quand les examens paracliniques ne permettent pas d'identifier le cancer primitif il faut réaliser la biopsie du foyer métastatique

16. Dans une lombosciatique discale de topographie S1 :

- A - L'hypoesthésie se prolonge à la face dorsale du gros orteil
- B - Le réflexe achilléen peut être diminué ou aboli
- C - Le malade ne peut marcher sur les talons
- D - Il existe toujours un pincement radiologique du disque L5-S1
- E - L'électromyogramme est constamment perturbé

17. Tous ces propositions suivantes à propos la lombosciatique commune non compliquée sont justes sauf une, laquelle ?

- A - Le mécanisme de la douleur est double mécanique et chimique
- B - Généralement l'examen clinique permet à lui seul de poser le diagnostic.
- C - absence d'altération de l'état général
- D - la radiographie standard est réalisable d'emblée
- E - la marche sur les pointes des pieds explore la sciatique S1

18. Devant une lombosciatique radiculaire L5 commune d'origine discale, l'indication opératoire se pose de façon formelle devant :

- A - L'apparition d'un steppage
- B - Un signe de Lasègue à 30 degrés
- C - l'apparition de raideur matinale importante
- D - Une image de protrusion discale au scanner
- E - L'abolition du réflexe achilléen

19. Un gros genou fébrile d'apparition brutale chez un homme de 70 ans doit faire rechercher une :

- A - Gonarthrose
- B - maladie de Paget
- C - Arthrite septique

- D - Algodystrophie
- E - atteinte méniscale

20. La maladie de Paget au niveau du rachis, s'exprime radiologiquement par un seul des signes suivants, lequel ?

- A. Pincement artriculaire
- B. Tassement vertébral en galette
- C. Déminéralisation osseuse diffuse
- D. Fracture pathologique du fémur distal
- E. Vertèbre hypertrophiée et déformée

21. Le traitement de choix au cours de la maladie de Paget est une des propositions suivantes, laquelle ?

- A. perfusion intra-veineuse de bisphosphonate
- B. perfusion intra-veineuse d'hydrocortisone
- C. injection sous-cutanée d'anti-TNF α
- D. Vaccination
- E. Antibiothérapie

→ 22. Les douleurs osseuses au cours du myélome multiple ont les caractères suivants sauf un, lequel ?

- A. Observées dans 60% des cas
- B. nocturnes
- C. Intenses
- D. Siègent au niveau du Rachis
- E. Siègent au niveau du thorax et des os longs

→ 23. Parmi les propositions suivantes, une n'est pas une complication du myélome multiple, laquelle ?

- A. Anémie sévère
- B. Infarctus du myocarde
- C. Insuffisance rénale
- D. Paralysie des membres pelviens
- E. hypercalcémie

→ 24. Parmi les signes radiologiques suivants, lequel n'est pas évocateur de myélome multiple ?

- A. Des géodes à l'emporte-pièce sans condensation péri-lésionnelle
- B. Une ostéophytose marginale
- C. Une déminéralisation vertébrale diffuse
- D. Un tassement vertébral
- E. Une fracture pathologique de la diaphyse humérale

25. La déminéralisation osseuse au cours de l'ostéoporose est équivalente à toutes les propositions suivantes sauf une, laquelle ?

- A. Est \pm 2.5 DS au T-score de la DMO
- B. S'accompagne d'une altération de la microarchitecture osseuse
- C. Diffuse
- D. Fracturant à un traumatisme minime
- E. Avec lyse du pédicule vertébral

26. L'ostéogénèse imparfaite est une :

- A. Altération du métabolisme des purines
- B. Trouble pubertaire de la croissance
- C. Cause héréditaire de l'ostéoporose primaire
- D. Forme clinique de l'ostéomalacie
- E. Forme localisée de la maladie de Paget

27. L'électrophorèse des protéides est un examen équivalent à toutes les propositions suivantes, sauf une, laquelle ?

- A. Élément du bilan inflammatoire
- B. Normale dans les maladies osseuses
- C. Perturbée au cours des rhumatismes inflammatoires
- D. Peut-être normal au cours du myélome multiple
- E. Pathologique dans l'arthrose

→ 28. La VS globulaire peut être normale au cours de toutes les pathologies suivantes sauf une, laquelle ?

- A. La coxarthrose
- B. La maladie de Paget
- C. La polyarthrite rhumatoïde
- D. La maladie de Horton
- E. La lombosciatique

29. Le Dénosumab est un anticorps :
- A. Anticorps anti-CCP spécifique de la polyarthrite rhumatoïde
 - B. Monoclonal de l'immunoglobuline pathologique du myélome multiple
 - C. Monoclonal inhibiteur de l'ostéoclaste
 - D. Monoclonal traitement biologique des Spondylarthropathies
 - E. Monoclonal traitement de la maladie de Paget
30. le Méthotrexate est le traitement de première ligne dans la polyarthrite rhumatoïde, il est :
- A. il est aussi prescrit pour tous les autres rhumatismes
 - B. il est conseillé au cours de l'arthrite septique
 - C. il est utilisé dans l'ostéomalacie
 - D. Inefficace partout
 - E. D'une grande efficacité dans la polyarthrite rhumatoïde
31. La raideur matinale est un signe clinique observé dans la polyarthrite rhumatoïde, il est :
- A. Habituel
 - B. Constant
 - C. Critère diagnostique
 - D. Marqueur des formes sévères
 - E. Variable
32. L'atteinte articulaire des mains au cours de la polyarthrite rhumatoïde est :
- A. Fréquente
 - B. Rare
 - C. Absente
 - D. Constante
 - E. A la phase d'état
33. La polyarthrite rhumatoïde est un rhumatisme qui a un seul caractère épidémiologique vrai parmi les suivants, lequel ?
- A. Peut toucher la femme à tous les âges
 - B. Touche l'homme en particulier
 - C. Aucune différence de sexe
 - D. Absent dans l'hémisphère nord
 - E. Pandémique

34. L'atteinte articulaire bilatérale et symétrique est caractéristique au cours de :

- A. Le RAA
- B. Maladie de Horton avec une PPR
- C. La polyarthrite rhumatoïde
- D. Maladie de Paget
- E. Ostéomalacie phosphopénique

35. Le profil immunologique au cours de la Spondyloarthrite ankylosante est :

- A. Spécifique
- B. Sans marqueur spécifique
- C. Pic monoclonal constant
- D. Présence d'anticorps anti-DNA
- E. Effondrement du complément

36. La prise en charge thérapeutique de la Spondyloarthrite ankylosante comporte :

- A. Les antibiotiques
- B. Les anticoagulants
- C. Les AINS
- D. Les Anti-TNF alpha deux fois par jour
- E. Le repos strict au lit

37. La marche et l'activité physique régulière est indispensable au cours de :

- A. De l'arthrite septique du genou
- B. De l'ostéoporose post-ménopausique
- C. Du myélome multiple
- D. La lombosciatique disco-radriculaire L5
- E. La maladie de Paget

38. Le régime alimentaire riche en calcium vitamine D est préconisé au cours de :

- A. la hernie discale
- B. L'angine purulente
- C. La septicémie à point de départ articulaire
- D. L'ostéoporose post-ménopausique
- E. Le myélome multiple

39. La calcémie est à surveiller au cours du traitement par :

- A. Les bisphosphonates
- B. Physique d'assouplissement articulaire
- C. Post chirurgie de remplacement articulaire de hanche
- D. Chimiothérapie anti bacillaire de Mal de Pott
- E. Lavage articulaire

40. La Biothérapie aux anti-TNF alpha est :

- A. indiquée dans la gonarthrose
- B. indiquée dans la lombosciatique
- C. contre indiquée dans les formes compliquées de myélome multiple
- D. indiquée dans la Spondyloarthrite ankylosante
- E. jamais dans la Spondyloarthrite ankylosante

41. La déminéralisation épiphysaire en bande est typique sur la radiographie des mains :

- A. Arthrosiques
- B. Rhumatoïdes
- C. De l'enfant
- D. De la femme en post-ménopause
- E. Saines

42. Le pincement de l'interligne articulaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde s'observe :

- A. Au niveau des articulations touchées
- B. Au niveau de toutes les articulations
- C. Jamais observé
- D. Constant au début de la maladie
- E. Dans les formes avec vascularite

43. La coxite au cours de la Spondyloarthrite ankylosante est :

- A. Constante
- B. Grave et handicapante
- C. Sans retentissement
- D. Bénigne
- E. Jamais observée

44. La spondylite de Romanus est un signe radiologique :

- A. Précoce dans la Spondyloarthrite ankylosante
- B. Précoce dans la spondylodiscite à staph

- C. Tardif dans toutes les maladies
 - D. Inconstant dans la lombarthrose
 - E. S'observe après tassement vertébral
45. L'aspect carré des vertèbres est observé au cours de :
- A. La lombosciatique vertébrale commune
 - B. La transformation sarcomateuse du rachis pagétique
 - C. La Spondyloarthrite ankylosante
 - D. La maladie de Paget
 - E. La maladie myélomateuse diffuse
46. La colonne vertébrale en tige de Bambou est :
- A. stade radiologique de l'atteinte terminale au cours de la Spondyloarthrite ankylosante
 - B. Stade précoce de la Spondyloarthrite ankylosante
 - C. Stade terminal de la métastase vertébrale du néo pulmonaire
 - D. Jamais observée chez la femme
 - E. Jamais observée dans la Spondyloarthrite juvénile

Le cas
 Monsieur Kamel (56 ans, vient vous consulter pour des douleurs du genou droit depuis 3 ou 4 ans, survenant après 1200 à 1500 mètres de marche, bien calmées par le repos. Elles se sont brusquement aggravées depuis 2 mois et depuis exist quelques épisodes de dérochements douloureux. Ce malade pèse 90 kg pour 1,6 m. A l'examen, le genou est le siège d'un léger épanchement ; le quadriceps droit présente 2 cm d'atrophie par rapport à l'autre ; on ne note aucun signe du syndrome rotulien ; la palpation de l'interligne interne est sensible ; les différents test méniscaux sont négatifs ; les mouvements de flexion sont douloureux en position extrême ; l'axe diaphysaire de la jambe semble dans le prolongement celui de la cuisse ; il n'existe pas de tffroir. Enfin, on note l'existence d'un kyste poplité. Le reste de l'examen somatique est négatif.

47 - A quelle lésion rattacher, en 1ère analyse de ce tableau clinique, les douleurs de ce malade ?

- A : Instabilité chronique du genou
- B : Tumeur de la synoviale
- C : Kyste poplité
- D : Gonarthrose fémoro-tibiale
- E : Monoarthrite rhumatoïde du genou

48 - lequel des examens complémentaires suivants n'est pas utile en première intention ?

- A : Radiographie des genoux face en charge
- B : Radiographie des genoux de profil
- C : Scannographie des genoux
- D : incidence de Schuss
- E : Ponction et examen du liquide synovial

49 - Quelques jours après, le malade vous apporte les radiographies que vous avez prescrites. Votre diagnostic est confirmé par la constatation de ces signes sauf un, lequel ?

- A : Ostéophytose marginale
- B : Densification sous-chondrale du compartiment interne
- C : hypertrophie de l'épine tibiale interne
- D : Deux microgécodes sous-chondrales au niveau du condyle interne
- E : Pincement global de l'interligne articulaire

50 - Quelle attitude thérapeutique proposez-vous ?

- ~~A~~ A : Abstention
- B : Rééducation de l'amyotrophie du quadriceps et physiothérapie
- ~~C~~ C : Arthroplastie du genou
- D : Synovectomie du genou + ablation du kyste poplité
- E : repos articulaire et traitement par AINS

Bon courage



Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer !
Université de Constantine 3 - Faculté de Médecine Pr B. Bensmail
Constantine, le Dimanche 11 Juillet 2021

Département de Médecine de Constantine-Epreuve de RHUMATOLOGIE-A5-R3-

Nom:

Prénom:

Salle/Place / Date de naissance: / /

Matricule:

Ce sujet contient 50 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 26. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 27. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 28. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 29. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 30. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 31. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 32. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 33. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 34. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 36. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 37. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 38. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 39. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 41. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 42. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 43. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 44. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 45. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E |
| 21. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 46. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 47. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 48. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 49. | <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"/> | 50. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

*Longe-type
Rhumatologie
Lolita
Juin - Juillet
2021*