

« On ne trouve que ce que l'on cherche. On ne cherche que ce que l'on connaît. »

Réponses:

- 1.a.
- 2.c.
- 3.b.
- 4.b.

Points à retenir :

La pelvi-spondylite rhumatismale (PSR) débute entre 15 et 35 ans. Les manifestations cliniques de la PSR, liées à la colonne vertébrale et aux articulations iliaques sont caractéristiques. L'atteinte est bilatérale et symétrique. Dans un premier temps, une douleur et une raideur transitoires d'intensité variable sont observées dans la région lombo-sacrée. Ces symptômes peuvent par la suite persister. Avec l'évolution de la maladie, l'extension aux niveaux supérieurs de la colonne vertébrale est fréquente. La douleur s'atténue voire disparaît avec la fusion des articulations. L'amplitude des mouvements en est plus ou moins diminuée. L'atteinte cervicale entraîne une posture caractéristique : la tête et le cou dépassent en avant³.

Signes radiologiques de la PSR²

- Précoces :
 - érosion de la portion antérieure de la jonction intervertébrale sur les plateaux supérieur et inférieur du corps vertébral (lésion de type Romanus).
 - syndesmophyte : ossification de l'annulus fibrosus, conduisant à des zones radio opaques fines et verticales.
- Tardif : colonne bambou, résultant d'une syndesmophytose extensive. Elle réalise un aspect ondulant des faces latérales des corps vertébraux et linéaire de leur partie antérieure.

La polyarthrite rhumatoïde est une atteinte destructrice des articulations, alors que la PSR est d'abord destructrice puis constructive. Les articulations plus volontiers atteintes sont différentes dans ces deux maladies. L'ostéoporose est une atteinte lytique de l'os.

Pour mémoire : pincement articulaire et aplatissement polaire supérieur de la tête condylo-mandibulaire droite : arthropathie dégénérative de l'articulation temporo-mandibulaire.

Signes radiologiques de l'arthropathie dégénérative¹:

- Pincement articulaire
- Ostéophytose
- Ostéocondensation sous chondrale

Quelques références :

1. Cavezian R, Pasquet G, Bel G, Baller G. Imagerie dento-maxillaire (2^{ème} édition). Masson, 2001.

2. Nahum H et al. Traité d'imagerie médicale. Paris, Médecine sciences Flammarion, 2004
3. Resnick, Kransdorf. Bone and Joint Imaging (3^{ème} édition) Elsevier, Saunders 2005.