

EARP Onderste Extremititeit XX Casus: schoonmaakblessure

Let er bij het uitwerken van deze casus op dat je duidelijk antwoord geeft op de onderstaande vragen. Leg hierbij zoveel mogelijk de nadruk op de (macroscopische) anatomie en gebruik hiervoor de correcte Latijnse benamingen. Gebruik correcte (wetenschappelijke) bronnen en vermeld deze duidelijk in je referenties. Het gebruiken van afbeeldingen om je verhaal te verduidelijken is toegestaan en afbeeldingen mogen middels een duidelijke verwijzing in een bijlage worden toegevoegd. Let op, je dient de casus zelfstandig te maken. Deze bijlage en de referenties tellen niet mee voor de twee A4'tjes.

Je bent arts-assistent chirurgie op de spoedeisende hulp. Het is een drukke namiddag op de spoedeisende hulp, en alle behandelkamers zitten vol. Onder de nieuwe patiënten bevindt zich mevrouw de Boer, een actieve vrouw van 70 jaar die nog zelfstandig woont. Mevrouw de Boer is vanmiddag tijdens het stofzuigen van de trap gevallen. Sinds de val kan ze niet meer opstaan en ervaart ze intense pijn in haar rechterheup. Haar dochter heeft haar met de ambulance naar het ziekenhuis laten brengen.

1. Mevrouw vertelt dat ze uitgleed, haar evenwicht verloor en hard landde op haar rechterheup. Bij lichamelijke onderzoek merk je op dat het rechterbeen van Mevrouw verkort is en in exorotatie ligt. Verklaar hoe deze positie is ontstaan vanuit een anatomische perspectief.
2. Je besluit direct aanvullend radiologisch te verrichten (zie figuur 1). Beschrijf de fractuur aan de hand van de anatomische structuren van het proximale femur. Classificeer vervolgens de fractuur volgens de Garden- en Pauwels-classificaties.



Fig 1: röntgenfoto van het rechter heupgewricht van mevr. de Boer

3. Je wilt zeker weten dat je niks over het hoofd ziet bij Mevrouw de Boer. Benoem de mogelijk beschadigde structuren rondom het letsel. Gebruik hierbij de juiste Latijnse nomenclatuur.
4. Wat zijn de belangrijke structuren voor stabiliteit van de heupgewricht? Groepeer deze in welke richting ze stabiliteit geven.

5. Je denkt dat Mevrouw een operatie nodig heeft. Voordat je de chirurg belt om te overleggen wil je alle mogelijkheden op een rijtje zetten. Welke operatieve mogelijkheden zijn er om dit letsel te herstellen? Noem vervolgens welke procedure jouw voorkeur heeft en waarom. Wat zijn mogelijke complicaties van operatieve behandeling van deze fractuur?
6. Bij conservatieve behandeling zou er sprake kunnen zijn van een gevreesde complicatie die te maken heeft met de doorbloeding van de heupkop. Benoem de medische term voor deze complicatie en de betrokken structuren. Teken een schematische weergave van hoe de heupkop doorbloed wordt. Let hierbij op dat je ook benoemt wanneer een anatomische structuur van naam verandert. Begin bij de aorta abdominalis.
7. Je overlegt met de chirurg en er wordt besloten om een hemi-arthroplastiek van de heup uit te voeren. Stel dat er wordt gekozen voor een laterale benadering. Beschrijf hoe deze operatie in zijn werk gaat en benoem in detail alle betrokken anatomische structuren.
8. Kort na de operatie ziet u Mevrouw de Boer terug op uw spreekuur. U vraagt aan Mevrouw de Boer om op haar rechter been te staan en haar linker been met 90 graden flexie in heup en knie op te tillen. U ziet dat het linker bekken doorzakt.
 - a. Hoe heet deze test en welke anatomische structuren worden hiermee getest? Verklaar deze bevinding bij het lichamelijk onderzoek.
 - b. Wat zijn andere relevante testen die u bij lichamelijk onderzoek zou uitvoeren en welke anatomische structuren worden hiermee getest?
9. Geef een korte samenvatting van deze casus.
10. Referenties