Examenvragen hemato-oncologie 2012

1. We fractioneren bij bestraling omdat: (zie vragen 2011)
   1. alfa/beta hoog is bij laat reagerende weefsels
   2. **alfa/beta laag is bij laat reagerende weefsels**
   3. alfa/beta hoog is bij acuut reagerende weefsels (is ook juist maar niet antwoord op de vraag)
   4. alfa/beta laag is bij acuut reagerende weefsels

(zie http://www.medica.be/forum/viewtopic.php?t=20738&sid=45f024cc01713b0c8660031c8dc12e8c)

1. Taxanen en Vinka alkyloiden behoren tot welke groep? (zie vragen 2011)
   1. anti-metabolieten
   2. **meta-fase remmers**
   3. alkylantia
   4. ...
2. Je hebt diagnose van MDS, welk bloedbeeld past hier het best bij? (zie vragen 2011)
   1. Hb 19,7, WBC 2,2, thrombocyten ...
   2. **Hb 9,7, WBC 2,2, thrombocyten ...**
   3. Hb 19,7, WBC 42,2...
3. Pancytopenie in bloed, hypercellulair beenmerg (zie vragen 2011)
   1. ...?
4. CD5 is voor T-cellen normaal, maar bij welke 2 onderstaande NHL is dit aberrant (=abnormaal)?  (zie vragen 2011)
5. Welke 2 diagnoses hebben de beste prognose?  (zie vragen 2011)
   1. Kind 4jr acute leukemie
   2. ...
6. Tante komt op een feest naar jouw met de resultaten van een biopsie van een klier van 2 weken geleden. Je weet dat ze natuurgids is, lang geleden epilepsie medicatie heeft genomen, 2 katten heeft...   
   In het rapport staan dingen zoals: "reactieve lymfe-adinitis", parafoliculaire hyperplasie, CD1a en langerhanscel positief...   
   Wat is meest wss. diagnose: (zie ook vragen 2011)
   1. tekenbeet 🡺 zou dan niet-necrotiserende epitheloide granulomen
   2. kattebeet 🡺zou dan suppuratieve granulomateuze lymfadenitis moeten zijn door B.henselae
   3. **krabletstels voor huidpathologie**(type dermatopathische lymfadenitis cf langerhanscel positief)
   4. ...
7. Stamboom met colonkanker bij vader en 2 uit 3 zonen. Dochter heeft ook ovar+nog iets kanker.   
   Wat is dit meest wss? (zie vragen 2011)
   1. FAP
   2. **HNPCC**
   3. gewoon kanker want dat komt veel voor
   4. nog iets anders

(HNPCC is colonkanker, maar ook endometriumkanker en urologische tractus,… )

1. Lobectomie van de superior kwab voor een adenocarcinoom, resectie randen vrij e.a. De vraag was, er is nu een klier positief, wat doe je nu?  (zie vragen 2011)
   1. Niks
   2. **Chemo**
   3. chemo - radio
   4. radio

* Multimodale therapie nodig bij klieraantasting volgens slides Deleyn?

1. Welk bloedbeeld past er bij een myelodysplasie (zie vragen 2011)
   1. ...

* pancytopenie

1. Casus over kahler, met foto van BM, welke test ga je doen? (zie vragen 2011)
   1. **kappa en lambda** ketens
   2. ...
2. Meisje, 25j, vrienden hebben EBV, zij heeft lymfeklierzwelling cervicaal links, supraclaviculair rechts en axillair links, bloedbeeld met gestegen monocytose, anemie, CRP 5, ... Wat heeft ze? (zie vragen 2011)
   1. **Lymfoom**
   2. EBV
   3. Systeemziekte
   4. ...

* supraclaviculaire klier altijd verder onderzoeken, meer kans op maligniteit? Dus dan zou ik eerder voor lymfoom gaan, want haar CRP is relatief laag voor infectie (EBV)?  
  Jup, lymfoom, Hodgkin om precies te zijn. (zie vragen 2011)

1. Casus over polycythemia vera (zie vragen 2011)
2. Wat is de definitie van mortaliteit ratio? (zie vragen 2011)
   1. aantal sterftes/100 000 inwoners/ jaar
   2. ...
3. Definitie van incidentie (zie vragen 2011)
   1. aantal nieuwe diagnose/100 000/ jaar
   2. ...
4. Defenitie van prevalentie (zie vragen 2011)
   1. aantal patiënten met bepaalde aandoening op een tijdstip
5. Welke test is het best om te doen om CML te bevestigen? (zie vragen 2011)
   1. cytologie BM
   2. PCR
   3. FISH
   4. **cytogenetica**

* voor aantonen van t(9;22): BCR-ABL

1. Welke test in follow up om ziektestatus te bepalen na acute leukemie met bepaalde overmaat van genproduct, waarvoor chemo en allo Tx van zus? (zie vragen 2011)
   1. **PCR**
   2. cytogenetica en cytologie
   3. Fish voor XX/XY
   4. geen onderzoeken
2. Dieptepunt neutropenie bij toedienen FEC op dag 1? (zie vragen 2011)
   1. **nadir op: dag 10**
   2. dag 20
   3. continu gedaald
   4. ...
3. IDA 1cm in buitenste kwadrant borst met negatieve sentinel, borstsparende HK: waar bestralen? (zie vragen 2011)
   1. Niet
   2. **enkel borst**
   3. borst + klierstreken
   4. ...

* negatieve sentinel dus axillaklieren niet aangetast, dus geen bestraling klierstreken nodig

1. DCIS van 3cm, borstsparende heelkunde: waar bestralen?  (zie vragen 2011)
   1. Borst
   2. Borst + klieren
   3. ...

* Niet op klieren want DCIS, kanker gaat niet naar klieren

1. Stamboom van HNPCC ... (zie vragen 2011)
2. CD5 is T-celmerker maar bij welke B-celafwijkingen toch positief? (zie vragen 2011)

* CML en mantelcellymfoom

1. Functie van bcl-2 (= anti-apoptitisch eiwit) (zie vragen 2011)
2. Lymfoïde infiltraten in maag bij H.Pylori, wat is dit? (zie vragen 2011)  
   🡪 **MALT**
3. Longtumor, op CT en Pet bewezen klieren, wat nu? (zie vragen 2011)
   1. **EBUS**
   2. ...
4. Rectumcarcinoom, reseceerbare marge 0 en positieve klieren: wat van behandeling? (zie vragen 2011)
   1. **eerst kortdurend RT**
   2. langdurend chemoradiotherapie met later TME
   3. eerst TME met later behandeling ofzoiets
   4. ...
5. Vrouw met unilateraal pijnlijke nodulus, goed afgelijnd in borst die er 2m geleden nog niet was, op onderzoek ook aan andere kant goed afgelijnde nodulus: wat is je voorkeursdiagnose? (zie vragen 2011)
   1. **cyste**
6. Zelfde casus met welke beeldvorming ga je doen? (zie vragen 2011)
   1. **mammo/punctie/echo**
7. Casus over Kahler: welk bloedbeeld past hier het beste bij? (zie vragen 2011)
8. Casus over Kahler met bloedbeeld gegeven. Welke test ga je doen om te bevestigen? (zie vragen 2011)
   1. ...
9. Casus over jongen, 16j, acute appendicitis met plastron (gezond tot voor vandaag), bloedbeeld toont sterke stijging WBC met blasten: (zie vragen 2011)
   1. ALL,
   2. **Leukemoïde reactie**,
   3. ...  
      🡪 is normaal, na appendicitis zal bloedbeeld normaliseren ?
10. Casus over man rond 50j, sinds paar dagen obstipatie, anemie met gedaald MCV en MCH, geen adequaat antwoordt in reticulocyten, gestegen BP. Meest waarschijnlijk? (zie vragen 2011)
    1. Macrocytair hypochroom door Fe-tekort met gestegen EPO
    2. Macrocytair hypochroom door Fe tekort met gedaald EPO
    3. Microcytair hypochroom door Fe-tekort met gestegen EPO
    4. **Microcytair hypochroom door Fe tekort met gedaald EPO**
11. Casus over vermoeidheid, anemie met sterk gedaald MCV... (zie vragen 2011)
    1. **Thalassemie trait**
    2. Thalassemie minor
    3. Sikkelcel
    4. ...
12. Patient met large cel Bcel lymfoom / een met CML / een met folliculair lymfoom IVa / een met Hodgkin lymfoom: welke 2 ga je behandelen? (zie vragen 2011)
    1. **Hodgkin & grootcellig B-cel lymfoom**
    2. CML & folliculair lymfoom
    3. Hodgkin & CML
    4. Folliculair & Grootcellig B-lymfoom
13. Patiëntje met ALL / een met CML / een met CLL / ... Welke twee hebben de beste prognose? (zie vragen 2011)
    1. ...  
       (🡪 ALL bij kind betere prognose)
14. Wat zal je het MINSTE bijleren bij een rectumtumor: (zie vragen 2011)
    1. **CTscan thorax abdomen**
    2. PET-CT
    3. MRI
    4. Echo-endo
15. je hebt positieve PET voor een letsel in de borst en een klier in het mediastinum: wat is je volgende stap? (zie vragen 2011)
    1. **Ebus**
    2. letsel weghalen + klierontruiming
    3. ...
16. Casus van een persoon met pancytopenie en 35%blasten wat is het? (zie vragen 2011)
    1. Myelodysplasie
    2. aplastische anemie
    3. **AML**
    4. ...
17. Kind met koorts, rode keel, unilaterale klierzwelling, witte stippen op tonsillen. Waar denk je het eerst aan? (zie vragen 2011)
    1. **Strepto angina**
    2. ...
18. lupus welk beeld verwacht je? (zie vragen 2011)
    1. ...
19. lupus casus, wat ga je doen om dit te bevestigen? (zie vragen 2011)
    1. ...
20. Vrouw met bilaterale goed omlijnde nodulus, de ene doet pijn en de ander niet. Leeftijd vergeten, maar ouder dan 40 dacht ik. Nadir op welke dag? (zie vragen 2011)
21. Bloedplaatjes tekort, de rest allemaal normaal. Aan wat denk je? 3 mogelijkheden van hemolye en dan Heparine citraat 🡺 EDTA (zie vragen 2011)
22. Foto van patho en uitleg erbij. Iets over paraproteïne M. Welke kleuring ga je gebruiken om aan dit beeld te komen? (zie vragen 2011)
    1. CD3 CD20
    2. Kappa lambda
    3. CD20
    4. ...