



Försättsblad Prov Original

| Kurskod | Provkod | Tentamensdatum |
|-------------|--|---------------------|
| M V 0 2 9 G | 3 0 0 0 | 2 0 1 9 - 0 2 - 0 9 |
| Kursnamn | Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom II | |
| Provnamn | Individuell skriftlig tentamen | |
| Ort | Östersund | |
| Termin | | |
| Ämne | | |



Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

Medicinsk vetenskap GR B
MV029G - Vård vid ohälsa och sjukdom II, 7,5 hp
Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp

Omtentamen, 1, 4hp

Datum: 2019-02-09

Hjälpmedel Inga

OBS, Inga anteckningar på baksidorna.
Skriv både anonymitetskod och platskod på samtliga blad!

Om det i frågan står att du ska ange ett visst antal av t.ex symtom så rättas endast det antal som efterfrågats i den ordning de står.

Skrivtid 5 timmar

Antal sidor 10 (inklusive försättsbladen)

Kursansvariga lärare Marie Ericsson
Märit Englund,
Telefonnummer hos tentamensvakt

Max poäng 52 p

Antal poäng per betygsgrens

A = 49, 5 p = 95 %

B = 44, 0 p = 85 %

C = 39, 0 p = 75 %

D = 36, 5 p = 70 %

E = 33, 5 p = 65 %

F och Fx = < 33, 5 p = < 65 %

Lycka till!
Kursansvariga lärare
Märit Englund och Marie Ericsson

1. **Beskriv hur synen påverkas, (= vad som händer med synskärpan och synfältet) vid obehandlat glaukom.** **1p**

2. **Vilken del i ögat är påverkad vid glaukom?** **0,5p**

3. **Vilka symtom uppstår vid makula degeneration?** **1p**

4. **Vad är ett oftalmoskope?** **0,5p**

5. **Markera fyra rätta påståenden** **2p**

- Ögondroppar ska ges högt upp på ögat så det kan rinna ner över hela hornhinnan
- Ögondroppar ska ges i nedre ögonlocksvecket så att droppen inte direkt träffar hornhinnan
- Om man ska ge ögondroppar som har systemisk effekt ska man trycka med ett finger en stund i yttre ögonvrån för att förhindra att dropparna tas upp av näslemhinnan
- Om man ska ge ögondroppar som har systemisk effekt ska man trycka med ett finger en stund i inre ögonvrån för att förhindra att dropparna kommer att tas upp av näslemhinnan
- Man bör vänta ca en timme mellan administreringarna om patienten har två sorters ögondroppar.
- Man bör vänta ca tio minuter mellan administreringarna om patienten har två sorters ögondroppar.
- Ögondroppar verkar endast lokalt och kan aldrig påverka funktioner i övriga kroppen
- Ögondroppar kan påverka funktioner i övriga kroppen

6. **Vilka är riskfaktorerna för att drabbas av retinopati? Ange två** **1p**

7. Vid lågt Hb på grund av blödning under operationer kan det bli aktuellt att ge blodtransfusion. Vilka två specifika prover/analyser behöver man ha gjort för att blodcentralen ska kunna leverera blodet och hur länge är respektive prov giltigt? 2p

| Prov/analys | Giltighetstid |
|-------------|---------------|
| | |
| | |

8. Vilket prov/vilka prover behöver tas vid beställning av trombocyt koncentrat och plasma? 1p

9. Markera sex rätt påståenden om reumatiska sjukdomar. 3p

| | |
|--|--|
| Rökning innebär en riskfaktor för att drabbas av reumatoid artrit | |
| Reumatoid artrit ger förhöjda värden av BNP | |
| Sjögrens syndrom innebär att endast tålederna stelnar | |
| Sjögrens syndrom ger torra slemhinnor | |
| Fler män än kvinnor drabbas av reumatoid artrit | |
| Reumatoid artrit debuterar ofta i de stora lederna | |
| Artros tillhör gruppen degenerativa ledsjukdomar | |
| Artros tillhör gruppen vaskulitsjukdomar | |
| Reumatoid artrit debuterar ofta i de små lederna | |
| Reumatoid artrit diagnostiseras med hjälp av scintigrafi | |
| Bechterews sjukdom drabbar fler män än kvinnor | |
| Personer med Bechterews sjukdom har ökad risk att drabbas av irit. | |

Förståelse för barns rädsla och trygghet är nödvändigt i arbetet med sjuka barn.

10. Vad är den mest positiva livskänslan för barn 0—3 år **0,5p**

11. Vad är det som inverkar negativt på tryggheten för barn 0-3år? **0,5p**

12. Nämn minst fyra symtom som tyder på att ett litet (< ett år) barn har andningssvikt? **2 p**

Ont i magen är ett vanligt symtom under barnåren som kan bero på allergi eller intolerans

13. Vilka är de 2 vanligaste födoämnesallergierna för barn under 3 år? **1p**

Aina en månad läggs in på barnavdelningen med misstänkt urinvägsinfektion (UVI).

14. Beskriv 2 sätt att ta urinprov till odling på ett litet barn! **1p**

15. En UVI kan ibland utvecklas till pyelonefrit och barn under 2 år som får pyelonefrit utreds vidare. Beskriv minst 2 undersökningar som görs och vad vill man utesluta/utreda med respektive undersökningsmetod? **2p**

Jonatan 7 månader har kräcks mycket det senaste dygnet och hans pappa ringer till barnmottagningen och frågar vad de ska göra. Jonatan ser ganska pigg ut och föräldrarna har fått i henne vätskeersättning, men de upplever att hon kräks upp allt och dessutom har hon haft flera lösa avföringar. Du misstänker att Jonatan kan vara dehydrerad.

16. Ange minst sex symtom som varnar för att ett så litet barn är dehydrerat **3p**

17. Du uppmanar dem att genast komma till barnmottagningen. Varför? **1p**

6. Sabina fyra år, fick diabetes typ 1 när hon var två år gammal. De senaste dagarna har hon varit förkyld, men idag vaknar hon med illamående och börjar snart kräkas. Hennes föräldrar vet att kräkningar inte behöver innebära magsjuka men blir osäkra och kontaktar diabetesteamet som rekviderar ambulans för transport till sjukhuset. Misstanken är att hon kan ha drabbats av ett allvarligt tillstånd som innebär att glukos inte tas upp i cellerna, utan kroppen förbränner lagrad energi i muskler och fett istället.

18. Vad heter detta tillstånd? **1p**

19. Vad beror tillståndet på? **1p**

Bertil 5 år har feber, ont i örat och det verkar som om han har en viss hörselnedsättning och är illamående och kräks. Misstanken är att han har drabbats av otit.

20. Hur kan diagnosen bekräftas / konstateras? **0.5p**

21. Bör Bertil förskrivas antibiotika? **0,5p**

22. Ge minst två förslag på rekommendationer som ges vad gäller egenvård? **1p**

23. Ange de två vanligaste symtomen på artros. 2 p

24. Ringa in rätt alternativ. Vad är en pseudoartros? 0,5p

| | | | |
|----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| Konstgjord led | Lednära fraktur | Ledbesvär utan röntgenfynd | Utebliven frakturläkning |
|----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|

25. Beskriv skillnaden mellan gonartros och coxartros samt ange en komplikation till dessa tillstånd som kräver antibiotikabehandling. 2p

26. Ringa in rätt alternativ. Caputnekros efter en höftfraktur beror vanligen på: 0,5p

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|--|
| Remodellering i obalans. | Lednära fraktur försämrar broskytans läkning | Otillräcklig kärlförsörjning | Spongiöst ben som ger skör benstruktur |
|--------------------------|--|------------------------------|--|

27. Ringa in rätt alternativ. Vilken medicinsk åtgärd kan förhindra en caputnekros? 0,5p

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--|
| Högdos kortison | Insättande av ledprotes | Bentäthetsmätning | Generös smärtlindring och mobilisering |
|-----------------|-------------------------|-------------------|--|

28. Vid fraktur kan kompartmentssyndrom uppstå. Beskriv vad kompartmentssyndrom är och hur det uppkommer. 2p

29. Ange ett symptom som är typisk vid ett hotande kompartmentssyndrom? 1 p

30. Vid omvårdnad av misstänkt kompartmentssyndrom ska högläge inte under några omständigheter användas, varför? Motivera 1p

31. Ringa in rätt alternativ. Vilken del av skelettet läker snabbast? 0,5p

| | | | |
|---------------|-------------|-------------------|---------------|
| Kortikalt ben | Kompakt ben | Metafysnära delen | Spongiöst ben |
|---------------|-------------|-------------------|---------------|

32. Vad kan ett blodprov på mängd kreatinin eller Cystatin C ge för information om njurens funktion? 1p

33. Vad betyder proteinuri? 1p

34. Varför kan njursvikt leda till hypertoni? 1p

35. Vad betyder prerenal njursvikt? 1p

36. Vad är kronisk glomerulonefrit för något? 1p

37. Vilken information ger, urin albumin/kreatininkvoten? 1p

38. Vad är pyelonefrit för något? 1p
