

Specialistskrivning i Barn- och ungdomsmedicin 2018

Markera det alternativ som du anser korrekt.

Varje rätt svar ger 1 poäng.

1. Vad visar nedanstående blodgas?

pH 7,49

pO₂ 11 kPa

pCO₂ 3,1 kPa

BE +3 mmol/L

HCO₃ 24 mmol/L

- Metabol acidosis med respiratorisk kompensation
- Kronisk respiratorisk alkalos
- Blandad respiratorisk- och metabol alkalos
- Akut respiratorisk alkalos

2. Barn har dåligt utvecklade bihålor från födseln och får normalt endast infektioner i vissa. Vilka bihålor utvecklas sist - i tonåren (allra tidigast 8 års ålder) och framåt?

- Maxillarsinus
- Ethmoidalsinus
- Frontalsinus
- Sphenoidalsinus

3. En 7-åring har smärtbehandling med bl.a. morfininfusion. Denna plus övriga opioider ger en dygnsdos motsvarande 60mg morfin i.v. Barnet har återigen fått genombrottssmärta. Vad är en lämplig ordination nu vad gäller morfin?

- Öka snabbt morfininfusionen med ca 10%
- Ge 1mg morfin och öka morfininfusionen
- Ge 2mg morfin och upprepa denna dos om barnet får ont igen närmsta timmen
- Ge 10mg morfin och öka morfininfusionen

4. Vad stämmer bäst in på absensepilepsi?

- EEG visar 3,5–6 Hz multipla spike-and-wave-komplex som aktiveras av fotostimulering och sömnbrist. Bakgrundsaktiviteten är normal. Barnets utveckling är normal
- EEG visar korta (<30 sekunder) episoder med generaliserad synkron 3 Hz spike-and-wave-aktivitet som aktiveras av hyperventilation. Bakgrundsaktiviteten är normal. Barnets utveckling är normal
- EEG visar en kaotisk bild: Multifokala högvoltiga spikes och slow-waves. Bakgrundsaktiviteten är klart förlångsammad. Barnets mentala utveckling och sociala interaktionsförmåga påverkas
- EEG visar sidoskiftande spikes och sharp-waves med hög amplitud, centralt och midtemporalt samtidigt, ffa under sömn. Bakgrundsaktiviteten är normal. Barnets utveckling är normal

Specialistskrivning i Barn- och ungdomsmedicin 2018

5. Vilken hör inte till Halls kriterier?

- Korta breda fötter
- Platt ansikte
- För tidigt född/och eller underviktig
- Atrioventrikulär septumdefekt (AVSD)

6. Vad ingår inte i Centorkriterierna?

- Temperatur ≥ 39 grader
- Ömmande käkvinkeladeniter
- Beläggningar på tonsiller
- Frånvaro av hosta

7. Flicka 2 år, ont i magen av och till senaste två månaderna men inga symptom i övrigt. Vid undersökning: lätt utspänd buk och palpabel konsistensökning övre högra kvadranten. Urinsticka pos för blod och protein. Vilken diagnos är mest trolig?

- Cystit
- Mesoblastiskt nefrom
- Neuroblastom
- Wilms tumör

8. Vilken av följande behandlingar mot pågående RS-infektion är säkerställt effektiv?

- Inhalationssteroid
- Bronkdilaterare
- Syrgas
- Monoklonala antikroppar (Synagis)

9. Vilken av följande lab-avvikelser brukar inte förekomma vid EBV-infektion?

- Heterofila antikroppar
- Hyperkalemi
- Atypiska lymfocyter med basofil cytoplasma
- Förhöjda transaminaser

10. Vilket av följande tillstånd kan inte ge buktande fontanell?

- Hydrocefalus
- Tredagarsfeber
- Iatrogen övervätskning
- Meningit

Specialistskrivning i Barn- och ungdomsmedicin 2018

11. Vilken av följande behandlingar har starkast evidens vid viral krupp?

- Adrenalin
- Dexametason
- Syrgas
- Lefheton (i dubbla FASS-dosen)

12. Vilken av följande test har högst specificitet för att diagnostisera TBE hos immunkompetenta individer?

- PCR i serum
- Serologi i likvor
- Serologi i serum
- PCR på NPH-sekret

13. Hur många procent blaster får man normalt ha i perifert blod?

- 0%
- 2%
- 5%
- 10%

14. Vilket av nedanstående symtom är inte ett kriterium för Kawasaki sjukdom?

- Konjunktivit
- Spruckna läppar
- Påverkat allmäntillstånd
- Lymfkörtel på halsen >1,5 cm

15. Vad ingår inte i Fallots tetrad?

- Pulmonalisstenos
- VSD
- Bicuspid aortaklaff
- Högerkammarhypertrofi

16. Vid vilken sjukdom uppkommer Koplücks fläckar?

- Henocho-Schönleins purpura
- Mässling
- Kawasaki sjukdom
- Femte sjukan/Parvovirus B19

17. Skafocefali uppstår vid synostos av...

- Ena coronara suturen
- Båda coronara suturerna
- Sagittala suturen
- Metopica suturen

Specialistskrivning i Barn- och ungdomsmedicin 2018

18. Vilket av följande barn bör kontrolleras efter genomgången AOM för att upptäcka hörselnedsättning?

- 2-åring med ensidig AOM och SOM på andra örat
- 5-åring med bilateral AOM, rörbehandlad
- 1-åring med ensidig AOM
- 13-åring med bilateral AOM

19. Vad är inte en viktig åtgärd hos en patient med känd primär kortisolbrist som läggs in på grund av akut infektion?

- Ökning av kortisondosen
- Monitorering av S-Na
- Monitorering av S-K
- Ökning av dosen mineralokortikoid

20. Vilket av följande alternativ kring pubertetsutveckling bör föranleda utredning?

- 9-årig flicka med menarche med bröstutveckling Tanner B1, ingen påbörjad tillväxtpurt
- 13-årig pojke med genitalia enligt Tanner G1, pubesbehåring PH1, testikelvolym 5 ml
- 15-årig flicka med bröstutveckling B4, pubesbehåring PH3, ingen menarche
- 14-årig pojke med bilateral gynekomasti, genitalia enligt Tanner G4, pubesbehåring PH3