

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
19 iulie 2023

Probă scrisă
MEDICINĂ GENERALĂ
PROFESORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I (60 de puncte)

1. (30 de puncte)

a. (8 puncte)

Descrierea simptomatologiei copilului cu glomerulonefrită difuză acută poststreptococică (GNDA).

- Inițial există o infecție streptococică, care se poate vindeca spontan. Urmează un interval liber de 2-3 săptămâni, apoi brusc, apar semnele și simptomele GNDA.
- Copilul se trezește cu edeme palpebrale și perimaleolare.
- Se observă hematurie macroscopică.
- Oligurie.
- Cefalee, grețuri, dureri lombare.
- HTA

4 puncte

– câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru probe de laborator** caracteristice pentru stabilirea diagnosticului de boală.

- Examen sumar de urină, care relevă albumină nor fin, hematii în sedimentul urinar, leucociturie, frecvenți cilindri.
- Urocultura este sterilă.
- HLG arată leucocitoză moderată, uneori și anemie ușoară.
- VSH crescut.
- Ureea sangvină și acidul uric crescute.
- ASLO crescut.
- Complementul seric este scăzut.
- Exsudat faringian care relevă prezența streptococului beta-hemolitic.
- Echografia renală arată rinichi ușor măriți de volum.

4 x 1 punct = 4 puncte

b. (4 puncte)

caracterizarea antiinflamatoarelor nesteroidiene neselective de uz sistemic (Aspenter® și Antinevralgic forte®).

- Acidul acetilsalicilic este cel mai răspândit AINS. Are acțiune antiinflamatoare, antireumatică, analgezică, antipiretică și de antiagregant plachetar. Se prezintă sub formă de comprimate, având indicații multiple. Fiind un medicament iritant pentru mucoasa gastrică, se găsește și sub formă de comprimate

gastrorezistente mai ales la produsele destinate profilaxiei trombozelor (Aspenter®).

- Acidul acetilsalicilic intră în compoziția comprimatelor Antinevralgic forte® (acid acetilsalicilic + paracetamol + cofeină), cu indicație ca tratament simptomatic în lombalgii, nevralgii intercostale, dureri dentare etc.

4 puncte

Se acordă 2 puncte pentru caracterizarea parțială, fără exemplificare pe cele două AINS indicate.

c. (6 puncte)

- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei focare** de ausculție a cordului.

- Focarul mitral
- Focarul tricuspidian
- Focarul aortic
- Focarul pulmonar
- Focarul Erb

3 x 1 punct = **3 puncte**

- câte **1 punct** pentru descrierea oricăror **trei focare** de ausculție a cordului.

- Semiologia clasică descrie focare de ausculție ale orificiilor valvulare cardiace, iar în ausculția modernă se vorbește despre zone de proiecție a fenomenelor vibratorii, care iau naștere în diferitele cavități cardiace.
- *Focarul mitral*, la vârful cordului, acolo unde se palpează șocul apexian.
- *Focarul tricuspidian*, parasternal drept inferior sau în treimea inferioară a sternului, în dreptul spațiilor intercostale IV și V.
- *Focarul aortic*, în spațiul II intercostal drept, parasternal.
- *Focarul pulmonar*, simetric față de cel aortic, în spațiul II intercostal stâng, parasternal.
- *Focarul Erb*, situat endoapexian, în spațiul IV intercostal stâng, parasternal, utilizat în ausculția insuficienței aortice.

3 x 1 punct = **3 puncte**

d. (6 puncte)

- câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei forme clinice** ale sindromului nefrotic.

- *Nefroza lipoidică*, care apare la copiii de până în 10 ani, boală autoimună cu evoluție favorabilă.
- *Amiloidoza renală*, care apare la pacienții cu supurații prelungite și se caracterizează prin depunerea de amiloid în ficat, splină, rinichi; se însoțește de hepatosplenomegalie și poliurie.
- *Glomeruloscleroza diabetică*, care apare la diabetici și se manifestă prin edeme, proteinurie, hipoproteinemie, HTA, retinopatie, IR.
- *Glomeruloscleroza gravidică*, care apare în ultimele 3 luni de sarcină, caracterizată prin edeme, proteinurie moderată și HTA. O complicație frecventă o constituie IR cu anurie.

3 x 2 puncte = **6 puncte**

e. (6 puncte)

- câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăruia dintre cei **trei factori etiologici** importanți în bronșita cronică.

- Factorii iritanți: tabagismul și alcoolismul.
- Infecția microbiană: streptococul, stafilococul, enterococul.
- Alergia: acționează prin sensibilizare la pneumoalergeni sau alergeni microbieni.

3 x 2 puncte = **6 puncte**

2. (30 de puncte)

a. (10 puncte)

- câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **cinci manifestări clinice** în șocul anafilactic.

Timpul până la debut este variabil, dar simptomele apar de obicei la câteva secunde sau minute de la expunerea la antigen (alergen).

- Respiratorii: inflamația mucoaselor, stridor, wheezing.
- Cardiovasculare: tahicardie, hipotensiune arterială.
- Cutanate: prurit, urticarie, angioedem.

5 x 2 puncte = **10 puncte**

b. (10 puncte)

descrierea durerii din peritonita acută difuză.

- Durerea este primul simptom care apare într-o peritonită acută.
- O durere extrem de vie în epigastriu, care apare fără niciun simptom premergător, care în minutele următoare se răspândește și în restul abdomenului, rămânând totuși mai intensă la locul unde a apărut inițial, este caracteristică pentru ulcerul gastric sau duodenal perforat.
- Dacă durerea apare întâi în hipocondrul drept și apoi coboară de-a lungul flancului drept și în fosa iliacă dreaptă, generalizându-se după aceea, diagnosticul este de peritonită prin perforarea colecistului.
- O durere care apare în hipocondrul stâng și se răspândește apoi în epigastriu – durere în bară – indică o pancreatită acută hemoragică sau necrotică cu reacție peritoneală.
- O durere care se intensifică treptat și permanent, apărută inițial în fosa iliacă dreaptă și care se generalizează mai târziu, însoțită de frison, vărsături și grețuri indică o apendicită acută perforată cu peritonită generalizată.
- O durere care se instalează insidios undeva în perimetrul intern al abdomenului, apărută la un bolnav cu febră tifoidă, arată o perforație a unei anse intestinale.

10 puncte

Se acordă 5 puncte pentru descrierea parțială, fără să fie explorate cele 9 cadrane ale abdomenului.

c. (10 puncte)

prezentarea simptomatologiei caracteristice pacientului cu hemoragie cerebrală.

- Debutul este de obicei de o brutalitate extremă.
- Se instalează datorită HTA, ca urmare a unui efort, unei emoții, mese copioase.
- Apare o cefalee violentă, cu semne meningeale (grețuri, vărsături, redoarea cefei).
- Bolnavul își pierde rapid conștiința și cade într-o comă profundă și prelungită, pentru câteva zile.
- Respirația devine zgomotoasă, faciesul pacientului este inexpresiv.
- Apare deviația conjugată a capului și ochilor, membrele de partea paralizată cad inerte când sunt ridicate, obrazul de partea paralizată bombează în timpul respirației, aerul fiind expulzat în vecinătatea comisurii bucale de aceeași parte ("semnul pipei").
- Dacă pacientul își revine din comă, riscul unei noi hemoragii este ridicat în lunile și anii următori.

10 puncte

Se acordă 5 puncte pentru prezentarea simptomatologiei, fără realizarea corelațiilor între cauză și efect.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. (2 puncte)

Definirea noțiunii: *proiectarea lecției*.

2 puncte

b. (4 puncte)

Câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două avantaje** ale utilizării lecției ca formă principală a procesului de învățământ.

2x2puncte= **4 puncte**

c. (5 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **cinci etape** ale lecției de comunicare de cunoștințe noi.

5x1punct= **5 puncte**

d. (19 puncte)

Punctajul pentru proiectarea lecției de comunicare de cunoștințe noi pentru formarea rezultatelor învățării din **secvența dată** se distribuie astfel:

- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
- selectarea conținuturilor învățării; **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror **două activități** de învățare utilizate pe parcursul lecției; **2x3puncte= 6 puncte**
- menționarea resurselor didactice utilizate pe parcursul lecției; **3 puncte**
- precizarea metodelor de evaluare utilizate; **3 puncte**
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **2 puncte**