

Departamentul XII Obstetrica-Ginecologie

Disciplina Puericultura-Neonatologie

TEMATICA

pentru ocuparea unui post de Sef de lucrari (pozitia 43) la

Disciplina de Puericultura si Neonatologie 2019

1. Reanimarea nou-nascutului: principia generale. Suferinta fetala acuta in timpul travaliului si asfixia la nastere.

Complicatiile (sindromul post-asfixic), consecintele si prognosticul hipoxiei la nastere. Socul neonatal.

2. Adaptarea nou-nascutului la viata extrauterina (functia respiratorie, cardio-vasculara, gastrointestinala, renala; adaptarea hematologica, imunologica, endocrina, termica).

3. Nou-nascutul cu risc la nastere. Factorii de risc anteriori sarcinii, factorii de risc ce actioneaza in cursul sarcinii, factorii de risc ce actioneaza in cursul nasterii. Masuri de profilaxie.

4. Traumatismul mecanic la nastere (leziunile partilor moi, leziunile craniene si craniocerebrale, leziunile cervicale traumatice si ale centurii scapulare, traumatismele coloanei vertebrale, leziunile organelor abdominale, leziunile membrelor).

5. Principii generale in alimentatia naturala, artificiala, diversificata

6. Principii generale in alimentatia prematurului

7. Principii generale in alimentatia parenterala (indicatii, solutii utilizate, scheme de alimentatie, monitorizarea noului nascut alimentat parenteral, complicatii).

8. Prematuritatea. Particularitati morfo-functionale ale nou-nascutului prematur , factorii care pot influenta producerea nasterii premature. Complicatiile prematuritatii. Prognosticul si cauzele de deces la prematur.

11. Copilul mic pentru varsta gestationala (dismaturitatea). Definitie, etiologie, particularitati morfo-functionale. Complicatiile dismaturitatii, profilaxia si tratamentul acestora.

Prognosticul si cauzele de deces la dismaturi.

12. Copilul mare pentru varsta gestationala si dismatur. Etiologie, particularitati morfofunctionale. Complicatiile si profilaxia acestora. Tratamentul pre- si postnatal.
13. Patologie specifica sarcinii multiple
14. Detresa respiratorie la nou-nascut. Detresa respiratorie idiopatica (boala membranelor hialine). Sindromul de resorbtie intarziata a lichidului pulmonar fetal. Sindromul de aspiratie pulmonara.
15. Pneumoniile in perioada neonatala. Pneumonia congenitala. Edemul pulmonar hemoragic al nou-nascutului. Crizele de apnee ale prematurului. Boala pulmonara cronica a prematurului. Pneumotoraxul si pneumomediastinul in perioada neonatala.
16. Principii si mijloace terapeutice in patologia respiratorie.
17. Cianoza neonatala. Etiologie, abordare diagnostica, tratament etiologic.
18. Urgentele cardiologice neonatale: insuficienta cardiaca, tulburarile de ritm cardiac, socul cardiogen, pneumopericardul.
19. Varsaturile in perioada neonatala: etiologie, diagnostic si tratament.
20. Atrezia de esofag si fistula eso-traheala.
21. Obstructiile congenitale ale tractului digestiv: atrezia si stenoza intestinala, malrotatia intestinului, ileusul meconial, boala Hirschprung, malformatii ano-rectale.
22. Enterocolita necrozanta.
23. Hiperbilirubinemiile neonatale: etiologie, diagnostic etiologic, tratament.
24. Encefalopatia hiperbilirubinemica.
25. Boala hemolitica neonatala (prin incompatibilitate Rh si ABO). Profilaxia, diagnosticul si tratamentul. Complicatiile, evolutia si prognosticul.
26. Anemiile neonatale: etiologia, diagnosticul, tratamentul si complicatiile. Evolutia si prognosticul.
27. Policitemia – sindromul de hiperconcentratie sanguina.
28. Bolile hemoragice ale nou-nascutului (coagulopatii congenitale si dobandite, trombocitopenii si trombopatii).
29. Insuficienta renala acuta la nou-nascut.
30. Infectiile neonatale. Etiologie, particularitatile apararii antiinfectioase in perioada neonatala,

factorii favorizanti, diagnosticul clinic si paraclinic. Infectia intrauterina. Sindromul de infectie amniotica. Septicemiile neonatale. Meningitele bacteriene la nou-nascut.

Osteomielita. Infectii cutanate. Infectii urinare. Omfalita. Conjunctivitele. Mijloace de profilaxie a infectiilor secundare in sectiile de noutascuti.

Tratamentul infectiilor neonatale.

31. Hipotiroidismul si hipertirodismul in perioada neonatala.

32. Nou-nascutul din mama diabetica. Diagnostic, complicatii specifice. Profilaxia complicatiilor si tratamentul nou-nascutului din mama diabetica.

33. Hipoglicemiile neonatale – diagnostic, etiologie, complicatii, profilaxie si tratament..
hiperglicemiile neonatale.

34. Hipocalcemiile neonatale – semne clinice si paraclinice, etiologie si diagnostic etiologic, profilaxie si tratament.

35. Hiponatremiile si hipernatremiile in perioada neonatala.

36. Hipo- si hiperkaliemia in perioada neonatala.

37. Hipomagneziemia la nou-nascut.

38. Principii de diagnostic si tratament in hipotermia neonatala.

41. Diagnosticul si tratamentul malformatiilor congenitale majore in perioada pre- si neonatala: atrezia choanala, hernia diafragmatica, anomalile ano-rectale, omfalocelul, gastroschizis-ul, meningocelul si mielomeningocelul. Hidrocefalia, luxatia congenitala de sold, piciorul stramb congenital.

42. Encefalopatia hipoxic-ischemica perinatala. Hemoragiile intracraniene in perioada neonatala (hemoragia peri- si intraventriculara, hemoragia subdurala, hemoragia subarahnoidiana) – etiologie, diagnostic si tratament.

43. Convulsiile neonatale: etiologie, particularitati clinice, diagnostic etiologic si tratament.

Bibliografie

1. Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases and Drugs- Neonatology 7th Edition, Gomella
2. Ghid Practic de Neonatologie - Editia a opta- Cloherty si Stark
3. Cresterea si dezvoltarea postnatala- Notiuni de Puericultura ,MarioaraBoia,, 2010

4. Manual de Puericultură și Neonatologie - Prof. Dr. Boțiu Valentin, Șef lucrari. Ilie Constantin, Șef de Lucrari Dr. Boia Marioara-2002
5. Ghiduri Clinice pentru Neonatologie- Ministerul Sanatatii
6. Neonatologie Ioan Lupea – Editura Dacia

Director department

Prof.univ.dr.Boia Marioara

09.05.2019