



Facultatea de Medicină
Departamentul XII: Obstetrică-Ginecologie
Clinica universitară Neonatologie și puericultură
Asistent universitar, pozitia 55

Tematica

A. PROBA SCRISĂ

1. Perioadele dezvoltării intrauterine (perioada embrionară și perioada fetală). Embriogeneza, organogeneza și morfogeneza. Fiziologia fetală. Evaluarea fătului în timpul vieții intrauterine. Evaluarea funcției placentare și a unității feto-placentare.
2. Adaptarea nou-născutului la viața extrauterină (funcția respiratorie, cardio-vasculară, gastro-intestinală, renală; adaptarea hematologică, imunologică, endocrină, termică).
3. Nou-născutul cu risc la naștere. Factorii de risc anteriori sarcinii, factorii de risc ce acționează în cursul sarcinii, factorii de risc ce acționează în cursul nașterii. Măsurile de profilaxie.
4. Suferința fetală acută în timpul travaliului și asfixia la naștere. Reanimarea nou-născutului. Complicațiile (sindromul post-asfixic), consecințele și prognosticul hipoxiei la naștere. Șocul neonatal.
5. Traumatismul mecanic la naștere (leziunile parturilor moi, leziunile craniene și craniocerebrale, leziunile cervicale traumatice și ale centurii scapulare, traumatismele coloanei vertebrale, leziunile organelor abdominale, leziunile membrelor).
6. Examenul clinic al nou-născutului. Îngrijirea nou-născutului normal în maternitate și la domiciliu.
7. Alimentația nou-născutului. Nevoile nutritive. Alimentația la sân. Alimentația cu biberonul și prin gavage. Alimentația continuă pe sondă nasogastrică. Alimentația continuă pe sondă nasोजुनală.
8. Preparatele de lapte folosite în alimentația prematurului.
9. Alimentația parenterală (indicații, soluții utilizate, scheme de alimentație, monitorizarea nou-născutului alimentat parenteral, complicații).
10. Tulburările de creștere și dezvoltare. Stabilirea vârstei gestaționale. Curbele de creștere intrauterină.
11. Prematuritatea. Definiție, factorii care pot influența producerea nașterii premature. Particularități morfo-funcționale ale nou-născutului prematur. Categoriile de prematuri. Tratamentul profilactic al prematurului. Complicațiile prematurității. Criterii de externare din maternitate. Prognosticul și cauzele de deces la prematur. Prevenirea prematurității.
12. Copilul mic pentru vârsta gestațională (dismaturitatea), Definiție, etiologie, particularități morfo-funcționale. Complicațiile dismaturității, profilaxia și tratamentul acestora. Prognosticul și cauzele de deces la dismaturi.
13. Copilul mare pentru vârsta gestațională și dismatur. Etiologie, particularități morfo-funcționale. Complicațiile și profilaxia acestora. Tratamentul pre și post natal.
14. Sarcina multiplă–patologie specifică.
15. Detresă respiratorie la nou-născut. Detresă respiratorie idiopatică (boala membranelor hialine). Sindromul de resorbție întârziată a lichidului pulmonar fetal. Sindromul de aspirație pulmonară.
16. Pneumoniile în perioada neonatală. Pneumonia congenitală. Edemul pulmonar hemoragic al nou-născutului. Crizele de apnee ale prematurului. Boala pulmonară cronică a prematurului. Pneumotoraxul și pneumomediastinul în perioada neonatală.



17. Tehnici de tratament in insuficienta respiratorie neonatala: oxigenoterapia, ventilatiapemasca, in pompa manuala, intubatia traheala, ventilatia asistata.
18. Bolile cardiac congenitale care se manifesta in perioada neonatala. Diagnosticul cardiopatiilor specific perioadei neonatale, care necesita diagnostic deurgenta. Chirurgia cardiaca la nou-nascut.
19. Cianoza neonatala. Etiologie, abordare diagnostica, tratament etiologic.
20. Bolile primare miocardice la nou-nascut.
21. Sindromul persistentei circulatiei fetale.
22. Urgentele cardiologice neonatale: insuficienta cardiaca, tulburarile de ritm cardiac, socul cardiogen, pneumopericardul.
23. Varsaturile in perioada neonatala: etiologie, diagnostic si tratament.
24. Atrezia de esofag si fistula eso-traheala.
25. Obstructiile congenitale ale tractului digestiv: atrezia si stenoza intestinala, malrotatia intestinului, ileusul meconial, boala Hirschprung, malformatii ano-rectale.
26. Enterocolita necrozanta.
27. Hiperbilirubinemiile neonatale: etiologie, diagnosticetiologic, tratament.
28. Encefalopatia hiperbilirubinemica.
29. Boala hemolitica neonatal (prin incompatibilitate Rh si ABO). Profilaxia, diagnosticul si tratamentul. Complicatiile, evolutia si prognosticul.
30. Anemiile neonatale: etiologia, diagnosticul, tratamentul si complicatiile. Evolutia si prognosticul.
31. Policitemia–sindromul dehiper concentraties anguina.
32. Bolile hemoragice ale nou-nascutului (coagulopatii congenitale si dobandite, trombocitopenii sitrombopatii).
33. Insuficienta renala acuta la nou-nascut.
34. Ambiguitatea genitla la nou-nascut.
35. 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. Moniliaza. Diareea epidemica a nou-nascutului. Mijloace de profilaxie a infectiilor secundare in sectiile de nou nascuti. Tratamentul infectiilor neonatale.
36. Hipotiroidismul si hipertiroidismul in perioada neonatala.
37. Nou-nascutul din mama diabetica. Diagnostic, complicatii specifice. Profilaxia complicatiilor si tratamentul nou-nascutului din mama diabetica.
38. Hipoglicemiile neonatale–diagnostic, etiologie, complicatii, profilaxie si tratament, hiperglicemiile neonatale.
39. Hipocalcemiile neonatale–semen clinice si paraclinice, etiologiesi diagnostic etiologic, profilaxie si tratament.
40. Hiponatremiile si hipernatremiile in perioada neonatala.
41. Hipo-si hiper kaliemia in perioada neonatala.
42. Hipomagneziemia la nou-nascut.
43. Diagnosticul bolilor metabolice congenitale in perioada neonatal si ingrijirea nou-nascutului suspect de boala metabolic congenitala.
44. Hipotermia neonatala: diagnostic si tratament.
45. Diagnosticu lsi tratamentul malformatiilor congenitale majore in perioada pre-sineonatala: atreziachoanala, hernia diafragmatica, anomalileano-rectale, omfalocelul, gastroschizis-ul, meningocelul si mielomen in gocelul. Hidrocefalia, luxatiacongenitala de sold, piciorul stramb congenital.
46. Suferinta cerebral in perioada neonatala: manifestarile clinice, etiologia, investigatiile paraclinice.



47. Encefalopatia hipoxic-ischemic perinatală. Hemoragiile intracraniene în perioada neonatală (hemoragia peri- și intraventriculară, hemoragia subdurală, hemoragia subarahnoidiană) – etiologie, diagnostic și tratament.
48. Convulsiile neonatale: etiologie, particularități clinice, diagnostic etiologic și tratament.
49. Elemente de farmacologie neonatală: efectele medicației administrate gravidei asupra fătului și nou-născutului; eliminarea medicamentelor prin laptele matern; folosirea medicamentelor la nou-născut.
50. Mortalitatea neonatală și perinatală. Factorii care duc la creșterea mortalității perinatale și măsuri care pot influența scăderea acesteia.

B. PROBADIDACTICĂ

Modalitatea de desfășurare: Lucrare practică

Bibliografia

1. Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases and Drugs-Neonatology 7th Edition, Gomella
2. Manual of Neonatal Care-8th Eighth Edition-Cloherty and Stark
3. Creșterea și dezvoltarea postnatală-Notiuni de Puericultură, Marioara Boia, 2010
4. Puericultură curs-Marioara Boia, Daniela Iacob, Anikó Manea, Camelia Budișan, Elena Enătescu
5. Mirabela Dima, Oana Costescu-2020 ISBN 978-606-786-180-8
6. Ghiduri Clinice pentru Neonatologie-Ministerul Sănătății
7. Notiuni practice de puericultură-Marioara Boia, Daniela Iacob, Aniko Manea, Camelia Budisan, Elena Enătescu, Mirabela Dima, Oana Costescu - ISBN 978-606-786-119-8