**Universitatea de stat de medicină şi farmacie**

# „N. TESTEMIŢANU” REPUBLICA MOLDOVA

**PROGRAMA DE STUDIU**

**DISCIPLINA BOLI INFECŢIOASE LA COPII**

Specialitatea medic-neonatolog

Rezidenți anul III

 Catedra Boli infecţioase la copii

Ore – 60

Discutat şi aprobat la şedinţa catedrei Boli infecţioase la copii din 18.04.15

 Şef catedră, conferenţiar, d.ş-m G.Rusu

 **Chişinău 2015**

### **Boli infecţioase la copii**

**Prefaţă**

Instruirea bine chibzuită postuniversitară este unica posibilitate de a pregăti un specialist contemporan care va putea activa cu succes în ramura pediatrică. Programul de studiu pentru rezidenţii neonatologi, anul III este prevăzuta pentru 1 luna (24 zile).

Studiile în cadrul rezidenţiatului în neonatologie la catedra boli infecţioase la copii conţin cursuri teoretice ( 12,5 ore), seminare (12 ore), activitatea practica în vizite, gărzi (2), studierea profunda a materialului bibliografic. Studiile şi activitatea practică vor avea loc în secţiile specializate timp de 60 ore. La sfârşitul ciclului rezidenţii vor susţine un colocviu prin testare.

**Scopul cursului**

1. A cunoaşte etiopatogenia, simptomele clinice precoce, principiile de tratament şi profilaxie a maladiilor infecţioase la nou-născuţi şi sugari
2. A poseda metodele de diagnostic contemporan timpuriu şi de tratament la etapa prespitalicească.
3. A cunoaşte şi a acorda asistenţa medicală de urgenţa copiilor în stările grave a unor boli infecţioase la copii.
4. Imunoprofilaxia bolilor infecţioase dirijabile.

**Sarcini de bază**

1. Studierea particularităţilor clinice a bolilor infecţioase nou-născuţi şi la copii în primele luni ale vieţii.
2. Studierea aprofundată a patogeniei şi morfo-patogeniei bolilor infecţioase la copii, la fel şi a complicaţiilor.
3. Stabilirea diagnosticului în formele clinice tipice şi atipice ale bolilor infecţioase în diferite stadii ale bolii, în special diagnosticului precoce la nou-născuţi şi sugari.
4. Diferenţierea bolilor infecţioase acute la nou-născuţi şi sugari în diferite perioade a bolii.
5. De a indica şi efectua tratamentul copiilor bolnavi cu forme tipice şi atipice a bolii, complicaţii, cu infecţii şi boli neinfecţioase asociate.
6. De a acorda terapia de urgenţă, de a cunoaşte terapia intensivă a bolilor infecţioase la copii de diferită vârstă.
7. Studierea particularităţilor epidemiologice a bolilor infecţioase la copii la etapa actuală, organizarea măsurilor antiepidemice în focare (la domiciliu, colectivitate de copii, spitale, policlinică, şcoală).
8. De a cunoaşte indicaţiile de spitalizare a copiilor cu boli infecţioase, termenul de izolare a lor, dispensarizarea convalescenţilor.
9. Studierea metodelor de profilaxie a bolilor infecţioase intraspitaliceşti, regimul antiepidemic în spitalul infecţios, repartizarea bolnavilor în secţie etc.
10. De a cunoaşte calendarul naţional de imunizări, indicaţiile şi contraindicaţiile la vaccinare, reacţiile postvacţinale şi tratamentul lor.
11. De a studia literatura da specialitate din ultimii ani.
12. Realizarea unor manopere la copii (puncţia lombară, spălătura gastrică şi a.).

#### Forme de lucru

1. Curaţia bolnavilor
2. Vizite în comun, dezbateri clinice, seminare, discuţii
3. Prelegeri
4. Seminare
5. Lucrul ştiinţific
6. Studierea monografiilor, publicaţiilor curente, elaborărilor metodice, programelor naţionale, dispoziţiilor MS RM, programelor OMS privitor la patologia infecţioasă a copilului mic.
7. Deprinderi practice
8. Conferinţe matinale, clinice, pato-morfologice, seminare republicane, conferinţe ştiinţifice.

**Tematica**

**prelegerilor pentru medici-rezidenţi –-neonatologi**

**Boli infecţioase la copii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tema  | Ore | Lector |
| 1. I. Boli infecţioase aerogene
 |
|  | Particularităţile infecţiilor aerogene la nou-născuţi şi sugari | 2,5 | Şef cat.G.Rusu |
|  | Particularităţile de vârstă a gripei şi IRA. Tratamentul IRA la nou-născuţi şi sugari | 2,5 | Şef cat.G.RusuConf. L.Serbenco |
|  | II. Boli infecţioase gastrointestinale |
|  | Particularităţile infecţiilor intestinale acute la nou-născuţi şi sugari şi copii mici | 2,5 | Şef cat.G.Rusu |
|  | Tratamentul diareilor acute la sugari | 2,5 | Şef cat.G.Rusu |
| 1. III. Hepatite virale
 |

Tematica

seminarelor pentru medici–neonatologi - rezidenţi

Boli infecţioase la copii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Tema** | Ore |
| 1. I. Boli infecţioase aerogene
 |
|  | Diagnosticul diferenţial al IRA. Tratamentul IRA la copii | 2,5 |
|  | Diagnostic diferenţial al bolilor infecţioase cu exantem la copii | 2,5 |
|  |  |  |
| II. Boli infecţioase gastrointestinale |
|  | Diagnostic diferenţial al bolilor diareice acute infecţioase la nou-născuţi şi copii mici  | 2,5 |
|  | Tratamentul infecţiilor intestinale acute la nou-născuţi şi copiii mici  | 2,5 |
|  |  |  |
| III. Hepatite virale |
|  | Diagnostic diferenţial al hepatitelor virale la nou-născuţi şi sugari | 2,5 |

**Programa desfăşurată a disciplinei**

Boli infecţioase aerogene

1. Infecţia streptococica. Scarlatina. Erizipel. Etiopatogenie. imunitate. Forme clinice. Diagnostic. Diagnostic diferenţial. particularităţi de vârstă. Tratamentul la domiciliu şi în spital.
2. Infecţia meningococică. Meningite purulente. Etiopatogenie. Tablou clinic. Forme clinice. Tabloul clinic şi diagnosticul IM la nou-născuţi şi sugari. Evoluţie. complicaţii, sechele. Tratament. Terapia intensivă şi măsuri de reanimare în spital. Meningitele purulente. Clasificare. Forme clinice. Diagnostic. Evoluţie. Complicaţii. Tratament.
3. Difteria. Etiopatogenie clinică. Forme clinice. Tablou clinic. Clasificarea difteriei faringiene şi caracteristica formelor localizate şi toxice. Evoluţie. Complicaţii. Diagnostic. Diagnostic diferenţial. Tratament (specific şi nespecific).
4. Tusea convulsivă (Pertusis) şi parapertusis. Etiopatogenie clinică. Tablou clinic în diferite perioade ale maladiei. Forme clinice. Criterii de gravitate. Particularităţi la nou-născuţi şi sugari. Complicaţii. Diagnostic. Tratament.
5. Oreionul. Etiopatogenie. Forme clinice. Tablou clinic. Evoluţie. Complicaţii sechele. Tratament
6. Rujeola. Rubeola. Etiopatogenie. Tabloul clinic al formelor tipice şi atipice. Diagnostic. Complicaţii. Diagnostic diferenţial. Tratament.
7. Infecţia herpetică. Etiopatogenie clinică a infecţiei herpetice primare, latente şi recidivante. Forme clinice. Tabloul clinic al varicelei, Herpesului simplex,Herpesului Zosterian. Particularităţi clinice şi de evoluţie la sugari, imunoderpimaţi etc. Diagnostic. Diagnostic diferenţial. Tratament. Profilaxie.
8. Gripa şi virozele respiratorii la copii. Rolul virozelor în patologia infantilă. Etiopatogenie clinică în diferite viroze. Epidemiologie.
	1. Gripa. Sindroame clinice. Forme clinice la copii. Criterii de gravitate, complicaţii, diagnostic. Particularităţi la sugari şi nou-născuţi. Terapia intensivă şi de reanimare la spital. Consecinţe.
	2. Adenoviroze. Forme clinice, sindroame de bază. Tabloul clinic. Evoluţie, complicaţii. Particularităţi clinice la sugari. Diagnostic. Tratament.
	3. Infecţia cu virusul R-S. Forme clinice. Sindromul obstructiv. Criterii de gravitate. Tabloul clinic. Particularităţi la sugari şi nou-născuţi Tratament. Tratamentul virozelor respiratorii conform recomandărilor OMS.
9. Enteroviroze nepoliomielitice cu virusul Coxsakie şi ECHO. Poliomielita. Etiologie. Patogenie clinică. Tablou clinic a formelor paralitice şi aparalitice în poliomielita. Diagnostic. Prognostic. Sechele. Tratament.

Infecţii gastrointestinale

1. Infecţii intestinale acute la sugari:
	1. Dizenteria bacteriană. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Forme clinice. Criterii de gravitate. Evoluţie. Particularităţile clinice şi de evoluţie la nou-născuţi şi sugari. Diagnostic. Tratament la domiciliu şi spital. Profilaxie.
	2. Salmoneloze. Forme clinice. Etiologie. Patogenie. Tablou clinic, evoluţia conform vârstei. Diagnostic. Prognostic. Sechele. Tratament. Salmoneloza la nou-născuţi şi sugari. Infecţia intraspitalicească. Salmoneloza generalizată, septică. Diagnostic. Tratament. Profilaxia.
	3. Diareea acută cu Escherihia coli. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Evoluţia diarei acute cauzate de ECEP, ECET şi ECEI. Deshidratarea. Diagnostic. Tratament la domiciliu şi spital. Rehidratarea perorală. Profilaxie. Particularităţile la nou-născuţi. Tratament.
2. Hepatite virale A,E,B,C,D acute la copii. Etiopatogenie clinică. epidemiologie. Tabloul clinic. Evoluţia în hepatitele virale primare A,E,B,C,D, E la copii. Forme clinice. Complicaţii, sechele. Particularităţile clinice şi de evoluţie la nou-născuţi şi sugari. Hepatita congenitală. Diagnostic. Diagnostic diferenţial. Tratament. Profilaxie. Dispensarizarea bolnavilor cu hepatite virale.

**Teme opţionale pentru rezidenţi neonatologi**

1. Citomegalia. Etiologie, patogenie. Mecanismul de transmitere a bolii (prin contact, transplacentar, parenteral, alimentar). Tablou clinic. Forme clinice. Particularităţi clinice în citomegalia dobândită şi congenitală. Diagnosticul precoce la nou-născuţi şi sugari.
2. Toxoplasmoza. Etiologie, epidemiologie. Mecanismul de transmitere a bolii: alimentar, prin contact, transplacentar. Tablou clinic. Toxoplasmoza congenitală. Evoluţie: acută, subacută, cronică, latentă. Toxoplasmoza dobândită, tablou clinic. Diagnosticul. Principii de tratament. Profilaxie.
3. Tetanosul. Etiologie, epidemiologie, patogenie. Forme clinice. Particularităţi la nou-născuţi şi sugari.Tetanosul neonatal. Evoluţie, complicaţii. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
4. Chlamidiaza (infecţia cu chlamidia trahomatis). Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Forme clinice (conjunctivală, cu afectarea tractului respirator la copii). Diagnostic. Tratament. Profilaxia.
5. Micoplasmoza. Etiopatogenie. Forme clinice. Micoplasmoza congenitală. Pneumonia cu micoplasma la copii. Diagnostic. Tratament.

**Baremul deprinderilor practice şi manoperelor**

 **pentru rezidenţi neonatologi**

1. Stabilirea şi argumentarea diagnosticului precoce a bolilor infecţioase la copii
2. Organizarea transportării corecte a bolnavului infecţios la spital.
3. Formarea planului de examinare paraclinică a copiilor cu boli infecţioase, menţionând metodele principale (specifice) de diagnostic. Comentarea rezultatelor.
4. Caracteristică erupţilor în diverse boli infecţioase eruptive.
5. Caracteristică scaunelor în infecţiile acute la nou-născuţi, sugari.
6. Caracteristică modificărilor faringiene în diverse boli infecţioase.
7. Caracteristică modificărilor ficatului, splinei în bolile infecţioase cu hepato-splenomegalie.
8. De a caracteriza tusea în IRVA şi tuse convulsivă.
9. De a evidenţia semnele clinice de bază ale sindromului obstructiv în IRVA.
10. De a acorda asistenţa medicală urgentă copiilor cu:
	1. neurotoxicoză
	2. convulsii febrile
	3. şoc toxiinfecţios
	4. edem cerebral acut
	5. apnee în tusea convulsivă
11. Formarea planului de tratament al copiilor cu boli infecţioase
12. Formarea planului terapiei intensive în:
	* + - infecţia meningococică
			- difteria faringiană toxică
			- tusea convulsivă forma gravă (cu apnee)
			- oreion (cu meningită, meningoencefalită)
			- salmoneloză, forma septică
			- dizenterie, formă gravă, mixtă
			- hepatite virale, formă gravă şi malignă
			- IRVA cu laringotraheită stenozantă
			- IRVA cu sindrom obstructiv
			- Boli infecţioase la copii cu sindrom de coagulare endovasculară diseminată
13. De însuşit terapia cu antibiotice în bolile infecţioase (indicaţii, preparate de elecţie, combinarea lor, doze, durată, fenomene adverse)
14. Seroterapia în bolile infecţioase (preparate, doze, modul de administrare, durată, complicaţii)
15. Indicaţiile terapiei perfuzionale la copii cu boli infecţioase, particularităţi.
16. Recomandările OMS privind tratamentul bolilor diareice acute la copii.
17. Recomandările OMS privind tratamentul bolilor respiratorii acute la copii.
18. Puncţia lombară, indicaţii, contraindicaţii, tehnica, analiza LCR în diverse neuroinfecţii.
19. Regulile de colectare a materialelor biologice (secreţii faringiene, depozit de pe amigdale, materii fecale, urină, sânge) pentru examenul bacteriologic.
20. Modificările hemoleucogramei în bolile infecţioase bacteriene şi virale la copii
21. Indicaţiile de spitalizare a copiilor cu boli infecţioase.
22. Dispensarizarea şi supravegherea în catamneza a convalescenţilor.

**Literatura de bază**

**Surse bibliografice**

1. Galina Rusu (sub redacţia) ”Boli infecţioase la copii.”, Chişinău 2001
2. Н.И.Нисевич, В.Ф.Учайкин” Инфекционныe болезни у детей. .” Медицина, Москва, 1990
3. P.Galeţchi cu coaut ”Ghid practic de microbiologie medicală.”.Chişinău, Bucureşti, 1977
4. Mircea Chiotan ” Boli infecţioase.” Bucureşti, 1998
5. В.В.Иванова ” Инфекционные болезни у детей.”. Москва, 2002.
6. В.Ф.Учайкин ”Руководство по инфекционным болезням у детей. .” ГЭОТАР, Медицина, Москва, 1999.
7. C. Matcovschi şi coaut. ”Medicamente omologaеte în Repuplica Moldova.”;Chişinău,1999.
8. A.M. Mihailova, I.P.Mincov, A.I.Savchuk “Infections diseases in children”, Odessa 2003
9. Nick Y/Beeching F.Y.Nye Mosby-Volfo Diagnostic picture tests in Clinical Infecţious Disease, 2000
10. Г.А.Тимофееваю Инфекционные заболевания у дутей первого года жизни, М.,1985

#### PUBLICAŢII PERIODICE

1. ” Buletin de perinatologie. Revistă ştiinţifico-practică.RM, Chişinău
2. Curierul medical. MS RM. Universul. Chişinău
3. Medicina internă. Revu Roumaine de medicină. Bucureşti
4. Pediatria. Revistă a soc. De pediatrie. Romănia. Bucureşti
5. Revistă română de boli infecţioase. Bucureşti
6. Medical-info. Săptămânal. Ştiinţifico-practic. Chişinău

#### INFECŢII AEROGENE

1. Н.М.Златковская ”Энтеровирусные заболевания у детей.” М.,1976
2. Л.В.Быстрякова ” Инфекционные экзантемы у детей.” М.,1982
3. A.П.Казанцев ” Эпидемический паротит.” М., 1988
4. М.Х.Турьянов и соавт. ”Дифтерия.”Москва 1996
5. А.И.Иванов ” Инфекционные болезни с экзантемами.” М.,1970
6. Н.И.Нисевич, М.О.Гаспарян ”Инфекционный мононуклеоз у детей”. М.,1975
7. В.И.Покровский, Л.А.Фаворова, Н.Н.Костюкова ”Менингококковая инфекция”, М.,1976
8. В.Ф.Попова ”Корь ” М.,1985
9. А.И.Швалко ”Коклюш”, М.,1974
10. А.С.Мартынкин ”Коклюш у детей”, Л.,1990

**INFECŢII gastroINTESTINALE**

1. В.А.Постовит ”Брюшной тиф и паратифы А и В.” М.1988
2. P.Galeţchi cu coaut. ”Dismicrobismul intestinal la copii.”2001
3. Н.И.Нисевич, В.Ф.Учайкин ”Тяжелые и злокачественные формы вирусного гепатита у детей” М.Медицина, 1982

#### HEPATITE VIRALE

1. Н.И.Нисевич, В.Ф.Учайкин ”Тяжелые и злокачественные формы вирусного гепатита у детей”, М.,Медицина,1982
2. Elena Moraru “Hepatita cronică la copil”, Iaşi, 1999

**ASISTENŢA MEDICALĂ URGENTĂ**

1. В.А.Михельсон и др. ”Коматозные состояния у детей”. М.1988
2. B.P.Pîrgaru cu coaut. ”Terapia intensivă în stările critice la copii.,” Chişinău,1995
3. В.Ф.Учайкин, В.П.Молочный ”Инфекционные токсикозы у детей. ” М., 2002.

**REGULAMENTE ŞI ELABORĂRI**

1. Ordin N 100 MS Rep.Moldova „Cu privire la perfecţionarea imunoprofilaxiei în Republica Moldova 1.06.94
2. Programul OMS de combatere a infecţiilor respiratorii virale la copii.,1995
3. Programul OMS de combatere a infecţiilor intestinale acute la copii, 1995
4. Programul naţional de combatere a poliomielitei în Republica Moldova, 1996
5. Ordinul M.S.R.Moldova N 264 din 21.09.98 “Despre intensificarea activităţilor de combatere a hepatitelor virale B, C, D în Moldova” Indicaţii metodice: Etiologia, epidemiologia, profilaxia, tabloul clinic, diagnosticul şi tratamentul hepatitelor virale B, C, D acute şi cronice.
6. P.Galeţchi, G.Rusu, S.Stasii, A.Galeţchi, L.Ciocârlă. Dismicrobismul intestinal la copii. Chişinău 2001.
7. Programul OMS „Conduita integrată a maladiilor la copii” anul 2000