**Ministerul Sănătăţii, Muncii și**

**Protecţiei Sociale al Republicii Moldova**

**Instituția Publică Universitatea de Stat**

**de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemiţanu”**

**CAIET**

**DE STAGIU AL MEDICULUI REZIDENT**

**LA SPECIALITATEA**

**MEDICINĂ INTERNĂ**

**ANII I-IV**

Codul disciplinei: 0912.1.25

Durata studii: 4 ani

Chişinău, 2020

Aprobat la Consiliul Facultății de Rezidențiat

*(proces verbal nr. 4 din 17 decembrie 2018)*

Aprobat la Consiliul de Management al Calității

*(proces verbal nr. 3 din 06 martie 2019)*

**CAIET de stagiu**

**AL mediculUI rezident**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**LA SPECIALITATEA MEDICINĂ INTERNĂ**

**ANII I-IV**

*Autori:*

**Sergiu MATCOVSCHI**,dr. hab. şt. med., profesor universitar

**Liviu GRIB**, dr. hab. şt. med., profesor universitar

**Tatiana DUMITRAȘ**, dr. şt. med., conferențiar universitar

**Alexandra GREJDIERU**,dr. şt. med., conferențiar universitar

**Elena SAMOHVALOV**, dr. şt. med., conferențiar universitar

© S. Matcovschi, L.Grib,T.Dumitraș, A. Grejdieru, E.Samohvalov 2020

**Structura caietului de stagiu**

1. Obiectivele de formare în cadrul specialităţii.
2. Conţinutul de bază al specialităţii.
3. Volumul asistenţei medicale acordate de medicii rezidenţi şi limitele de competenţă la specialitate.
4. Deprinderile practice la stagiile conexe.
5. Zilnicul cu numărul de pagini suficient prevăzute pe întreg anul de studii (se îndeplineşte individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistenţă medicală şi deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenţi).
6. **Obiectivele de formare în cadrul specialităţii se realizează la nivel de:**

**DEFINIŢIE: *Medicina internă*** este specialitatea care se ocupă cu depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea bolnavilor cu patologia organelor interne prin mijloace nechirurgicale.

**DURATA:** 4 ani.

Programa prevede un număr de ore didactice (curs, seminar, prezentări de cazuri) pe anul de studii universitar, pentru tematica prezentată, în afara cărora sunt prevăzute și ore de studiu individual.

Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactică acoperă 20-30%, restul de 70-80%, fiind dedicată activităților practice și pregătirii individuale.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire/ciclu conex are loc o evaluare de etapă, făcută la catedra respectiva de către responsabilul de stagiu/îndrumătorul de rezidenți cu aprecierea notei în matricolă.

La finele fiecărui an de studii medicul rezident susține examenul de promovare de la un an de studii la următorul an. Întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu al medicului rezident în care va fi înregistratăși confirmată toată activitatea rezidentului.

Începând cu anul 2 de studii rezidentul efectuează stagii practice în centrele medicale raionale cu o durată de până la 3 luni de zile.

1. **Conţinutul de bază al specialităţii**

***Anexa 1. Structura programului de studii pe ani***

| **Nr d/o** | **Denumirea modului** | **Anul de studii** | **Durata, săptă-mâni** | **Ore didactice** | | | **total ore di-dactice** | **Activi-tate clinică (ore)** | **Total ore** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Curs** | **Luc-rări prac-tice** | **semi-nare** |
|  | Medicină internă | I | 45 | 90 | 450 | 135 | 675 | 945 | 1620 |
|  | Medicină internă | II | 11 | 22 | 110 | 33 | 165 | 231 | 396 |
|  | Pneumologie | II | 6 | 12 | 60 | 18 | 90 | 126 | 216 |
|  | Alergologie | II | 2 | 4 | 20 | 6 | 30 | 42 | 72 |
|  | Ftiziologie | II | 4 | 8 | 39 | 13 | 60 | 84 | 144 |
|  | Cardiologie | II | 6 | 14 | 48 | 28 | 90 | 126 | 216 |
|  | Gastroenterologie | II | 6 | 14 | 52 | 24 | 90 | 126 | 216 |
|  | Reumatologie | II | 4 | 12 | 36 | 12 | 60 | 84 | 144 |
|  | Nefrologie | II | 4 | 14 | 32 | 14 | 60 | 84 | 144 |
|  | Boli infecțioase | II | 2 | 6 | 18 | 6 | 30 | 42 | 72 |
|  | Medicină internă | III | 15 | 30 | 105 | 90 | 225 | 315 | 540 |
|  | Stagiu practic – Medicină internă | III | 12 | - | - | - | - | 432 | 432 |
|  | Endocrinologie | III | 4 | 16 | 27 | 17 | 60 | 84 | 144 |
|  | Hematologie | III | 4 | 10 | 30 | 20 | 60 | 84 | 144 |
|  | Terapie intensivă | III | 4 | 10 | 30 | 20 | 60 | 84 | 144 |
|  | Neurologie | III | 2 | 10 | 10 | 10 | 30 | 42 | 72 |
|  | Bazele ecografiei | III | 4 | 20 | 30 | 10 | 60 | 84 | 144 |
|  | Medicină internă | IV | 33 | 56 | 224 | 215 | 495 | 693 | 1188 |
|  | Stagiu practic – Medicină internă | IV | 12 | - | - | - | - | 432 | 432 |
| **Total** | | | **180** | **348** | **1321** | **671** | **2340** | **4140** | **6480** |

***Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice***

| **Nr d/o** | **Denumirea modului** | **Anul de studii** | **Durata, săptămâni** | **Baza clinică** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Medicină internă | I | 45 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina Medicină internă - Sinteze clinice |
|  | Medicină internă | II | 11 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina Medicină internă - Sinteze clinice |
|  | Pneumologie | II | 6 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de pneumologie şi alergologie |
|  | Alergologie | II | 2 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de pneumologie şi alergologie |
|  | Ftiziologie | II | 4 | Catedra Pneumoftiziologie |
|  | Cardiologie | II | 6 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de cardiologie |
|  | Gastroenterologie | II | 6 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de gastroenterologie |
|  | Reumatologie | II | 4 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de reumatologie şi nefrologie |
|  | Nefrologie | II | 4 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de reumatologie şi nefrologie |
|  | Boli infecțioase | II | 2 | Catedra de Boli infecțioase |
|  | Medicină internă | III | 15 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina Medicină internă - Sinteze clinice |
|  | Endocrinologie | III | 4 | Catedra de endocrinologie |
|  | Hematologie | III | 4 | Departamentul Medicină Internă, Disciplina de hematologie |
|  | Terapie intensivă | III | 4 | Catedra Anesteziologie şi Reanimatologie nr. 2 |
|  | Neurologie | III | 2 | Catedra de Neurologie nr.2 |
|  | Stagiu practic – Medicină internă | III | 12 | Secțiile Medicină internă ale spitalelor raionale |
|  | Bazele ecografiei | III | 4 | Departamentul Medicină Internă,  Disciplina de gastroenterologie |
|  | Medicină internă | IV | 33 | Departamentul Medicină internă, Disciplina Medicină internă - Sinteze clinice |
|  | Stagiu practic – Medicină internă | IV | 12 | Secțiile Medicină internă ale spitalelor raionale |

1. ***Volumul de asistență medicală* (VAM)**

**ANUL I**

**Volumului asistenţei medicale acordate de medicii rezidenţi şi limitele de competenţă la specialitatea Medicină internă, anul I**

**E - efectuat**

**I – interpretat**

**A – asistat**

| **Competențe de asistență medicală acordată** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Împreună cu medicul responsabil discută cu pacientul în vederea obținerii acordului informat. Perfectarea unui acord informat. | E | 300 |  |
| Examinează primar pacienţii terapeutici internaţi în secţiile de Boli interne, în alte secţii spitaliceşti sau în secţia de internare. | E | 300 |  |
| Împreună cu medicul responsabil formulează diagnosticul primar, elaborează planul de investigaţii şi tratament al pacientului terapeutic, completează foaia de observaţie clinică. | E | 300 |  |
| Împreună cu medicul responsabil completează primar foaia de indicaţii, cu completările ulterioare zilnice. | E | 300 |  |
| Împreună cu medicul responsabil formulează şi argumentează diagnosticul clinic în primele 72 ore de la spitalizare. | E | 300 |  |
| Împreună cu medicul responsabil codifică diagnosticul în conformitate cu sistemul DRG. | E | 300 |  |
| Efectuează 2 gărzi de noapte pe parcursul unei luni. Perfectează documentaţia de gardă cu raportarea ulterioară şefului de secţie, clinicii, precum şi la conferință matinală (raportul de gardă). | E | 22 |  |
| Efectuarea manoperilor diagnostice de baza: inspecția, palparea, percuția și auscultația organelor interne. | E | 300 |  |
| Monitorizeaza şi evaluează starea pacienţilor instabili, cu indicarea suplimentară a acţiunilor necesare împreună cu medicul responsabil (analize, investigaţii, etc.). | E | 100 |  |
| Programează investigațiile de diagnostic de laborator și instrumentale a pacienților din secție. Evaluarea riscului și pregătirea pacientului de investigație sau procedură (fibrobronhoscopie diagnostică și curativă, colonoscopie, pleurocenteză, laparocenteză etc.). Completează împreună cu medicul responsabil documentaţia necesară. | E | 300 |  |
| Monitorizarea pacientului supus transfuziei preparatelor de sânge. Completarea documentației necesare. | E | 30 |  |
| Împreună cu medicul responsabil formulează diagnosticul final, completează documentația necesară în caz de externare/ transfer al pacientului :   * epicrizei de externare/transfer * extrasului din foaie de observație clinică, * completarea fișelor statistice (generală, în caz de pneumonie, oncopatologie primar depistată, pentru serviciul AMU)   Elaborează recomandări pentru etapa de ambulator. | E | 300 |  |
| Analiza generală a sângelui | I | 300 |  |
| Analiza biochimică a sângelui | I | 300 |  |
| Analiza generală a urinei | I | 300 |  |
| Analiza generală a sputei | I | 200 |  |
| Analiza sputei la BAAR | I | 100 |  |
| Analiza generală a lichidului pleural | I | 20 |  |
| Analiza generală a lichidului ascitic | I | 10 |  |
| Analiza generală a lichidului cefalo-rahidian | I | 5 |  |
| Gazele sanguine și echilibrul acido-bazic | I | 10 |  |
| Determinarea grupei sanguine şi a factorului Rhezus | I | 10 |  |
| Hemocultura | I | 10 |  |
| Sputocultura | I | 100 |  |
| Urocultura | I | 30 |  |
| Pulsoximetria | E | 200 |  |
| PEF-metria | E | 50 |  |
| Spirometria | I | 200 |  |
| Radiografia toracelui | I | 200 |  |
| Electrocardiograma | I  E | 200  50 |  |
| Ecografia cordului | I | 50 |  |
| Ecografia abdominală | I | 100 |  |
| Fibrobronhoscopia | A | 20 |  |
| Fibroesofagogastroduodenoscopia | A | 20 |  |
| Fibrocolonoscopia | A | 10 |  |
| Rectoromanoscopia | A | 10 |  |
| Pleurocenteza | A | 20 |  |
| Laparocenteza | A | 10 |  |
| Tratamentul crizei de astm bronşic | A | 5 |  |
| * + Tratamentul astmului cardiac | A | 5 |  |
| Tratamentul urgenței hipertensive comune | E | 20 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**ANUL II**

**Volumului asistenţei medicale acordate de medicii rezidenţi şi limitele de competenţă la specialitatea Medicină internă, anul II**

**E - efectuat**

**I – interpretat**

**A – asistat**

| **Competențe de asistență medicală acordată** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Se menţin manoperele şi competenţele de la nivelul anului 1, cu activitate mai mare în secție în calitate de asistent al medicului/ șefului de secție. În secţie monotorizează pacienţii instabili (lăsați la evidență).  Poate efectua de sinestătător gărzi de noapte.  Împreună cu medicul responsabil face recenzii şi participă la conferinţe clinico-morfologice. | E | 200 |  |
| Analiza generală a sângelui | I | 200 |  |
| Analiza biochimică a sângelui | I | 200 |  |
| Analiza generală a urinei | I | 200 |  |
| Analiza generală a sputei | I | 200 |  |
| Analiza sputei la BAAR | I | 100 |  |
| Determinarea grupei sanguine şi a factorului Rhezus | I | 10 |  |
| Hemocultura | I | 10 |  |
| Sputocultura | I | 100 |  |
| Urocultura | I | 30 |  |
| Pulsoximetria | E | 200 |  |
| PEF-metria | E | 50 |  |
| Spirometria | I | 200 |  |
| Radiografia toracelui | I | 100 |  |
| Tomografia computerizată a toracelui | I | 30 |  |
| Tomografia computeraizată a abdomenului | I | 20 |  |
| Electrocardiograma | I  E | 100  30 |  |
| Fibroesofagogastroduodenoscopia | A | 30 |  |
| Pleurocenteza | A | 10 |  |
| Oxigenoterapia prin mască | E | 20 |  |
| Tratamentul crizei de astm bronşic | E | 5 |  |
| Tratamentul urgenței hipertensive comune | E | 30 |  |
| * + Resuscitarea cardio-respiratorie | E | 5 |  |
| * + Tratamentul şocului hipovolemic | A | 5 |  |
| Tratamentul vomei | E | 5 |  |
| Tratamentul diareei acute | E | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**ANUL III**

**Volumului asistenţei medicale acordate de medicii rezidenţi şi limitele de competenţă la specialitatea Medicină internă, anul III**

| **Competențe de asistență acordată** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Se menține volumul manoperilor efectuate de sinestătător precum şi a competenţelor precedente cu extinderea lor. Astfel rezidentul anului III va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de examinare şi tratament, iar ulterior va completa de sinestătător foaia de observaţie clinica, foaia de indicaţii, cu control ulterior al medicului responsabil.  Poate efectua de sinestătător gărzi de noapte.  Împreună cu medicul responsabil face recenzii şi participă la conferinţe clinico-morfologice. | E | 300 |  |
| Analiza generală a sângelui | I | 200 |  |
| Analiza biochimică a sângelui | I | 200 |  |
| Probele reumatice | I | 30 |  |
| Analiza generală a urinei | I | 200 |  |
| Analiza generală a sputei | I | 200 |  |
| Analiza sputei la BAAR | I | 100 |  |
| 1. Analiza lavajului bronșic | I | 10 |  |
| Analiza generală a lichidului pleural | I | 30 |  |
| Analiza generală a lichidului ascitic | I | 10 |  |
| Analiza generală a lichidului cefalo-rahidian | I | 5 |  |
| Hemocultura | I | 10 |  |
| Sputocultura | I | 100 |  |
| Urocultura | I | 30 |  |
| Pulsoximetria | E | 100 |  |
| PEF-metria | E | 50 |  |
| Spirometria | I | 100 |  |
| Test de mers de 6 minute | E | 50 |  |
| Radiografia toracelui | I | 200 |  |
| Radiografia abdomenului (de ansamblu) | I | 20 |  |
| Radiografia tractului digestiv cu contrast | I | 30 |  |
| Tomografia computerizată a toracelui | I | 50 |  |
| Tomografia computeraizată a abdomenului | I | 20 |  |
| Electrocardiograma | I  E | 200  30 |  |
| Ecografia cavităților pleurale | A/I | 10 |  |
| Ecografia cordului | I | 100 |  |
| Ecografia abdominală | I | 200 |  |
| Fibrobronhoscopia | A | 30 |  |
| Fibroesofagogastroduodenoscopia | A | 30 |  |
| Fibrocolonoscopia | A | 10 |  |
| Rectoromanoscopia | A | 10 |  |
| Pleurocenteza | A | 30 |  |
| Laparocenteza | A | 10 |  |
| Oxigenoterapia cu mască | E | 20 |  |
| Tratamentul crizei de astm bronşic | E | 5 |  |
| Tratamentul sincopei | E | 5 |  |
| Tratamentul urgenţei hipertensive comune | E | 20 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**ANUL IV**

**Volumului asistenţei medicale acordate de medicii rezidenţi şi limitele de competenţă la specialitatea Medicină internă, anul IV**

**E - efectuat**

**I – interpretat**

**A – asistat**

| **Competențe de asistență acordată** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Se menţin competenţele precedente cu extinderea lor, precum şi a manoperelor efectuate de sinestătător. Rezidentul anului IV va examina primar pacientul împreuna cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de investigaţii şi tratament, va completa singur foaia de observaţie clinica, foaia de indicaţii, sub semnatura medicului responsabil. Va interpreta per ansamblu examinarea instrumentală și de laborator a pacientului.  Se vor extinde competenţele de procedee și tratament al stărilor de urgență.  Poate efectua de sinestătător gărzi de noapte.  Împreună cu medicul responsabil face recenzii şi participă la conferinţe clinico-morfologice.  Va rezovla singur urgenţele terapeutice, cu înştiinţarea medciului responsabil sau şefului de secţie. | E | 300 |  |
| Analiza generală a sângelui | I | 200 |  |
| Analiza biochimică a sângelui | I | 200 |  |
| Probele reumatice | I | 30 |  |
| Analiza generală a urinei | I | 200 |  |
| Analiza generală a sputei | I | 200 |  |
| Analiza gazelor sanguine și a echilibrului acido-bazic | I | 50 |  |
| Analiza sputei la BAAR | I | 100 |  |
| 1. Analiza lavajului bronșic | I | 10 |  |
| Analiza generală a lichidului pleural | I | 30 |  |
| Analiza generală a lichidului ascitic | I | 10 |  |
| Hemocultura | I | 10 |  |
| Sputocultura | I | 100 |  |
| Urocultura | I | 30 |  |
| Pulsoximetria | E | 100 |  |
| PEF-metria | E | 50 |  |
| Spirometria | I | 100 |  |
| Test de mers de 6 minute | E | 50 |  |
| Radiografia toracelui | I | 200 |  |
| Radiografia abdomenului (de ansamblu) | I | 20 |  |
| Radiografia tractului digestiv cu contrast | I | 30 |  |
| Tomografia computerizată a toracelui | I | 50 |  |
| Tomografia computeraizată a abdomenului | I | 20 |  |
| Electrocardiograma | I  E | 200  30 |  |
| Ecografia cavităților pleurale | A/I | 10 |  |
| Ecografia cordului | I | 100 |  |
| Ecografia abdominală | I | 200 |  |
| Fibrobronhoscopia | A | 30 |  |
| Fibroesofagogastroduodenoscopia | A | 30 |  |
| Fibrocolonoscopia | A | 10 |  |
| Pleurocenteza | A | 30 |  |
| Laparocenteza | A | 10 |  |
| Oxigenoterapia cu mască | E | 50 |  |
| Nebulizare | E | 20 |  |
| Tratamentul sindromului bronhoobstructiv | E | 30 |  |
| Tratamentul sindromului coronarian acut | E | 5 |  |
| Tratamentul urgenţei hipertensive comune | E | 20 |  |
| Tratamentul cetoacidozei | E | 5 |  |
| Tratamentul hipoglicemiei | E | 5 |  |
| Tratamentul diareei acute | E | 5 |  |
| Tratamentul edemului pulmonar | E | 5 |  |
| Tratamentul șocului toxico-infecțios | E | 5 |  |
| Tratamentul sindromului edematos | E | 30 |  |
| Tratamentul durerii | E | 20 |  |
| Tratamentul sindromului febril | E | 20 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**IV. Volumul asistenței medicale și limitele de competență la module conexe**

**Nivel de însușire**

A - asistat

I - interpretat

E – efectuat.

**ANUL II**

**Modulul de Pneumologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderii practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| PEF-metria (peak expiratory flow) | E | 50 |  |
| Spirometria | I | 50 |  |
| Bodypletismografia | I | 20 |  |
| Examenului gazelor sanguine şi a echilibrului acidobazic | I | 30 |  |
| Radiografia toracelui | I | 50 |  |
| Tomografia computerizată a toracelui | I | 50 |  |
| Fibrobronhoscopia | A | 20 |  |
| Ecografia toracelui | A/I | 10 |  |
| Scintigrafia de ventilație/ perfuzie a plămânilor | I | 10 |  |
| Lavajul bronhoalveolar | I | 10 |  |
| Toracocenteza | E | 10 |  |
| Tratamentul crizei de astm bronşic | E | 5 |  |
| Oxigenoterapia prin mască | E | 20 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Alergologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderii practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Probele cutanate cu alergeni | A/I | 10 |  |
| Testele serologice la alergeni | I | 10 |  |
| Aprecierea datelor agendei alimentare | I | 10 |  |
| Tratamentul urticariei/ angioedemului | A | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Ftiziologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderii practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Examnarea bolnavului cu suspecţie la tuberculoză | E | 30 |  |
| Evaluarea rezultatelor intradermoreacției Mantoux cu 2 UT | E | 10 |  |
| Radiografia toracelui | I | 30 |  |
| Microscopia sputei la BAAR | I | 30 |  |
| Rezultatul culturii sputei la MBT | I | 10 |  |
| Tratamentul hemoptiziei | E | 5 |  |
| Asistenţa medicală în pneumotoraxul spontan | A/E | 3 |  |
| Toracocenteza | A/E | 10 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Cardiologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderii practce** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Ecografia cordului | A+I | 30 |  |
| Înregistrarea electrocardiogramei | E | 20 |  |
| Electrocardiograma | I | 50 |  |
| Monitorizare ECG Holter | I | 20 |  |
| Monitorizarea ambulatorie a tensiunii arteriale (MATA) | I | 10 |  |
| Testul de efort | A+ I | 10 |  |
| Asistenţa medicală în angor agravat | E | 10 |  |
| Asistenţa medicală în infarctul miocardic acut | A+I | 10 |  |
| Asistenţa medicală în tulburări de ritm şi conducere (tahicardia paroxistică, flutter atrial paroxistic, fibrilaţia atrială paroxistică, bloc atrioventricular) | E | 20 |  |
| Asistenţa medicală în șoc sardiogen | E | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Gastroenterologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderii practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Ecografia abdominală | I | 100 |  |
| Laparocenteza | A | 5 |  |
| Tuşeul rectal | E | 5 |  |
| Fibroesofagogastroduodenoscopia | A | 50 |  |
| Fibrocolonoscopia | A | 20 |  |
| Rectoromanoscopia | A | 5 |  |
| Analiza generală a lichidului ascitic | I | 5 |  |
| Radiografia abdomenului (de ansamblu) | I | 10 |  |
| Radiografia tractului digestiv cu contrast | I | 10 |  |
| Tomografia computeraizată a abdomenului | I | 10 |  |
| Tratamentul colicii biliare | E | 5 |  |
| * + Tratamentul hemoragiei digestive superioare | A | 2 |  |
| * + Tratamentul comei hepatice | A | 5 |  |
| * + Tratamentul şocului hipovolemic | A | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Reumatologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Examenul obiectiv general şi local în patologia organelor sistemului locomotor | E | 40 |  |
| Inspecția pacientului cu patologia organelor sistemului locomotor | E | 40 |  |
| Determinarea activității maladiilor reumatice (Scorul DAS28, SLEDAI etc.) | I | 40 |  |
| Determinarea capacității funcționale la pacienții reumatici (clasa funcțională, etc.) | I | 40 |  |
| Reactanți de fază acută | I | 40 |  |
| Cercetări serologice (anticorpi antiinfecțiosi, antiparazitari, antivirali) | I | 40 |  |
| Cercetări imunologice (ANA, ANCA, Factorul reumatoid, antiCCP, anti-ADN dc etc.) | I | 40 |  |
| PCR (Polymerase chain reaction) (ADN agenților patogeni în ser, raclaj urogenital, urină) | I | 20 |  |
| Analiza lichidului sinovial | I | 5 |  |
| Radiografia osteo-articulară (osoase, articulare, vertebrale,etc.) | I | 10 |  |
| Densitometrie sau ultrasonometrie osoasă | I | 10 |  |
| Ultrasonografia aparatului locomotor (+/- Power Doppler) | I | 5 |  |
| Tomografie computerizată, rezonanţă magnetică a aparatului locomotor | I | 5 |  |
| Scintigrafia scheletului | I | 5 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului nonfarmacologic (regim, dietă, recuperare, etc) | E | 10 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului simptomatic (analgezice, AINS,  miorelaxante) | E | 10 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului cu imunosupresori citotoxici | E | 10 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului biologic | E | 10 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului condroprotector | E | 10 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Nefrologie**

| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Examenul general al pacientului | E | 40 |  |
| Examenul aparatului urinar | E | 40 |  |
| Perfectarea actelor medicale | E | 100 |  |
| Prezentare cazuri clinice | E | 3 |  |
| Determinarea activității maladiilor nefrologice | A | 40 |  |
| Determinarea funcției renale | E | 40 |  |
| Hemoleucograma | I | 20 |  |
| Cercetarea biochimică a serului | I | 20 |  |
| Complementul seric | I | 10 |  |
| Urinograma | I | 50 |  |
| Probele funcționale renale | I | 50 |  |
| Pierderea nictemerală a proteinelor cu urina | I | 50 |  |
| Cercetări serologice (anticorpi antiinfecțioși, antiparazitari, antivirali) | I | 10 |  |
| Cercetări microbiologice (sânge, urină, secret faringian, spută, lichid sinovial) | I | 10 |  |
| Cercetări imunologice (ANA, ANCA, Factorul reumatoid, antiCCP, anti-ADN dc etc.) | I | 10 |  |
| Cercetări genetice (HLA, MHC) | I | 1 |  |
| Marcherii de formare și resorbție osoasă | I | 2 |  |
| Electrocardiografia | I | 20 |  |
| Ecocardiografia | I | 5 |  |
| Radiografia de ansamblu a aparatului urogenital | I | 50 |  |
| Urografia intravenoasă | I | 10 |  |
| Ultrasonografia aparatului reno-urinar (+/- Power Doppler) | I | 10 |  |
| Ultrasonografia organelor interne | I | 20 |  |
| Tomografie computerizată, rezonanţă magnetică a aparatului urinar | I | 5 |  |
| Tomografie computerizată, rezonanţă magnetică (+/- angiografie) a organelor interne, rinichi | I | 5 |  |
| Scintigrafia dinamică a rinichilor | I | 10 |  |
| Nefrografia izotopică | I | 10 |  |
| Indicarea și monitorizarea tratamentului nonfarmacologic (regim, dietă, recuperare,etc) și farmacologic. | E | 40 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Boli infecțioase**

| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Percuţia şi palparea ficatului şi splinei. | E | 20 |  |
| Determinarea gradului de intensitate a icterului. | E | 10 |  |
| Depistarea sindromului hemoragic. | E/I | 10 |  |
| Depistarea elementelor eruptive în maladiile infecţioase, care evoluează cu erupţii. | A/E/I | 15 |  |
| Determinarea semnelor meningiene. | A/E/I | 10 |  |
| Palparea ganglionilor limfatici în maladiile infecţioase. | E | 10 |  |
| Examenul abdomenului în febra tifoidă, paratifoidă, salmoneloză, dizenterie. | E | 15 |  |
| Palparea colonului sigmoidian în maladiile infecţioase. | E | 10 |  |
| Depistarea semnelor de deshidratare în holeră, salmoneloză, | E/I | 10 |  |
| Depistarea scleritei, conjunctivitei în gripă, leptospiroză, tifos exantematic | E | 10 |  |
| Determinarea caracterului modificărilor morfologice a amigdalelor în mononucleoza infecţioasă, febra tifoidă, angină etc. | E/A | 15 |  |
| Depistarea simptomelor neurologice în botulism. | A/E/I | 5 |  |
| Tehnica recoltării materialului pentru examenul virusologic în gripă, infecţii respiratorii virale, enterovirale etc, din nazofaringe. | A/E | 5 |  |
| Metoda colectării materialului pentru examinarea meningococilor din nazofaringe. | A/E | 5 |  |
| Recoltarea sângelui pentru investigaţii bacteriologice (febra tifoidă, paratifoidele A şi B, infecţia meningococică, septicemie etc). | A/E | 5 |  |
| Tehnica recoltării probelor biologice pentru investigaţii bacteriologice în bolile infecţioase. | A/E | 5 |  |
| Efectuarea spălăturilor gastrice (în toxiinfecţii alimentare, salmoneloză, botulism etc.). | A/E | 5 |  |
| Tehnica de preparare a picăturii groase şi a frotiului sanguin în malarie. | A/E | 5 |  |
| Aprecierea clinică a diferitor rezultate de laborator în patologia infecţioasă. | E/I | 20 |  |
| Calcularea cantităţii necesare de soluţii poliionice pentru rehidratare în condiţii de laborator. | E | 10 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**ANUL III**

**Modulul de Hematologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Hemograma la pacienţii cu diferite maladii ale sistemului hematopoietic | I | 50 |  |
| Etapele de diagnosticare a grupelor principale de anemii | E | 15 |  |
| Planul de examinare a pacienţilor cu anemie fierodeficitară | E | 15 |  |
| Planul de examinare a pacienţilor cu anemie B12-deficitare şi prin deficit de acid folic | E | 5 |  |
| Metodele de laborator pentru confirmarea sindromului de hemoliză | I | 10 |  |
| Metodele de examinare a pacienţilor cu limfadenopatie | E | 10 |  |
| Metodele de examinare a pacienţilor cu splenomegalie | I | 10 |  |
| Metodele de investigare a hemostazei primare şi secundare | I | 10 |  |
| Coagulograma în patologiile hemostazei | I | 10 |  |
| Determinarea timpului de coagulare după Lee-White | E | 10 |  |
| Determinarea timpului de sângerare | I | 10 |  |
| Hemostaza locală în hemoragiile nazale şi după extracţie dentară | E | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Terapie intensivă**

| **Denumirea deprinderii practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Gazele sanguine și echilibrul acido-bazic | I | 20 |  |
| Oxigenoterapia cu mască | E | 20 |  |
| Aplicarea cateterului nazofaringean pentru oxigenoterapie | E | 20 |  |
| Manevra triplă Safar pentru restabilirea şi menţinerea permeabilităţii căilor respiratorii | A | 10 |  |
| Manevra Heimlich | A | 10 |  |
| Intubaţia orotraheală | A | 10 |  |
| Aspirarea şi lavajul traheobronşic | A | 10 |  |
| Puncţia venoasă periferică | E | 30 |  |
| Montarea perfuziei intravenoase | E | 30 |  |
| Ventilarea pulmonară cu balonul Ambu | E | 20 |  |
| Aprecierea presiunii venoase centrale | A | 10 |  |
| Utilizarea monitorului cardiac | E | 10 |  |
| Masajul cardiac extern | E | 10 |  |
| Defibrilarea cardiacă | A/E | 5 |  |
| Aplicarea sondei nazogastrale decompresive | E | 10 |  |
| Calcularea necesităţii hidrice în 24 ore | E | 20 |  |
| Calcularea bilanţului energetic în 24 ore | E | 20 |  |
| Calcularea dozei necesare de insulină conform profilului glicemic | E | 50 |  |
| Oxigenoterapia prin mască | E | 5 |  |
| Tratamentul edemului pulmonar | E | 5 |  |
| Tratamentul sindromului coronarian acut | E | 5 |  |
| Tratamentul şocului septic | E | 5 |  |
| Tratamentul şocului hipovolemic | E | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul de Neurologie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Examenul neurologic primar | A/E/I | 10 |  |
| Determinarea semnelor meningiene | A/E/I | 10 |  |
| Puncția lombară | A | 5 |  |
| Examenul lichidului cefalorahidian | I | 5 |  |
| Tomografia cerebrală | I | 10 |  |
| Rezonanța magnetică cerebrală | I | 5 |  |
| Electroencefalografia | A/I | 5 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

**Modulul: Bazele ecografiei**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea deprinderilor practice** | **Nivelul** | **Volumul** | **Efectuat** |
| Alegerea transductorului în raport cu zona anatomică care va fi explorată. | A/E | 10 |  |
| Alegerea ferestrei de explorare adecvată. | A/E | 10 |  |
| Reglarea echipamentului (sistemul de “gain”, compensarea în timp a ecourilor, plasarea focarului, stabilirea dimensiunii optimale ale imaginii). | A/E | 10 |  |
| Utilizarea sistemului de masurare în distanțe si volume. | A/E | 10 |  |
| Obținerea imaginii ecografice optimale, folosind planurile de secțiune standardizate utilizate în ultrasonografie. | A/E | 10 |  |
| Recunoasterea artefactelor și proceduri de eliminare a acestora. | A/E | 10 |  |
| Redactarea buletinului ecografic sau/și interpretarea corectă a unui buletin ecografic emis de către un coleg cu experientă similară sau mai mare. | A/I | 10 |  |

**Confirmată realizarea**: Data Semnătura

Şef de catedră

Responsabil de rezidenţi

5. **Zilnicul** cu numărul de pagini suficient prevăzute pe întreg anul de studii (se îndeplineşte individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistenţă medicală şi deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenţi).