**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE STAT DE mEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**PROGRAMA**

**DE EDUCAȚIE CONTINUĂ ÎN**

**medicină**

**Denumirea cursului: ACTUALITĂȚI CLINICE ȘI DE TRATAMENT A BOLILOR MINTALE ȘI DE COMPORTAMENT**

**Tipul cursului: perfecționare tematică**

**Numărul total de ore: 100**

**Chișinău 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **COORDONAT****Ministrul Sănătății** **al Republicii Moldova****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****„\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_** | **APROB****Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”****dr. hab. șt. med., profesor universitar****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Emil Ceban** **„\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_** |

**Programa a fost discutată și aprobată la:**

ședința Consiliului de Management al Calității

din „\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ proces verbal nr. \_\_\_\_

Vicepreședintele Consiliului de Management al Calității,

dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernețchi Olga \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ședința Comisiei științifico-metodice de profil Neuroștiințe

din „\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ proces verbal nr. \_\_\_\_

Președintele Comisiei științifico-metodice de profil

Academician al AȘM, doctor habilitat în științe medicale,

Profesor universitar, Groppa Stanislav \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ședința Catedrei de Psihiatrie, narcologie și psihologie medicală

din „\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ proces verbal nr. \_\_\_\_

Șef catedră, doctor habilitat în științe medicale,

Profesor universitar, Nacu Anatol \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

Nacu Anatol, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Deliv Inga, dr. șt. med., conf. univ.

Coșciug Ion, dr. șt. med., conf. univ

Oprea Valentin, dr. șt. med., conf. univ

Nastas Igor, dr. șt. med., conf. univ

**I. Preliminarii**

* **Prezentarea generală a cursului:**

Programa de perfecționare tematică Actualități clinice și de tratament a bolilor mintale și de comportament se adresează medicilor psihiatri, narcologi, medicilor de familie, psihoterapeuți, psihologi care doresc să înnoiască cunoștințele în domeniu, pentru a putea aplica în practica profesională criteriile clinico-evolutive de diagnostic și particularitățile moderne de tratament în ceea ce ține de tulburări mintale și de comportament.

Programa este focalizată în special asupra sănătății mintale a adultului.

Programa este axată pe anumite dimensiuni de bază: Diagnosticul și particularitățile contemporane de tratament ale Tulburărilor endogene (Schizofrenie și primul episod psihotic, Tulburare afectivă bipolară); Diagnosticul și tratamentul tulburărilor nevrotice, de personalitate și comportament; Cunoașterea criteriilor de diagnostic diferențiat și particularităților de tratament la etapa actuală a tulburărilor depresive; Aplicarea criteriilor clinico-evolutive de diagnostic și tratament contemporan al tulburărilor organice cerebrale; Diagnosticul și tratamentul tulburărilor pre- și postnatale.

* **Misiunea (scopul) cursului în formarea profesională:**

De a elucida aspectele contemporane ale clasificării, tabloului clinic și evolutiv, criteriilor de diagnostic pozitiv și diferențiat, intervențiilor farmacologice și non-farmacologice utilizate la momentul actual pentru tratamentul tulburărilor de sănătate mintală.

* **Limba de predare a cursului:** Limba română
* **Beneficiarii cursului:**

Medicii psihiatri, psihiatri-narcologi, geriatri, neurologi, psihologii, psihoterapeuți, medicii de familie și medicii din serviciul de urgență.

**II. Obiectivele de formare în cadrul Cursului**

La finele cursului medicul/psihologul va fi capabil:

* ***la nivel de aplicare:***
* De a utiliza algoritmul de diagnostic pozitiv și diferențial al diferitor tulburări de sănătate mintală de nivel psihotic și non-psihotic în conformitate cu modificările elucidate în ultima revizuire a DSM și ICD.
* Aplicarea principiilor generale de utilizare a remediilor psihoactive;
* Diagnosticul clinic și diferențiat al tulburărilor depresive, cu aplicarea screeningului și testelor psihologice pentru evaluarea severității maladiei;
* Prescrierea tratamentului contemporan în depresie, indicarea diferitor grupe de remedii antidepresive;
* Realizarea diagnosticului și tratamentului tulburărilor de personalitate;
* Realizarea psihofarmacologiei cu remedii antipsihotice (neuroleptice);
* Aplicarea criteriilor de diagnostic și tratament ale tulburărilor psihice în cadrul maladiilor somatice;
* Abordarea psihofarmacologică modernă în diverse tulburări de neurodegenerare cerebrală;
* Implementarea abilităților de intervenție în caz tulburări psihice pre- și postnatale;
* Abordarea cazurilor de comorbiditate tulburare mentală și alcoolism;
* Aplicarea tratamentelor, ținând cont de interacțiunile medicamentoase;
* ***la nivel de integrare:***
* Cunoașterea principiilor generale de utilizare a remediilor psihoactive;
* Însușirea diverselor teorii psihopatologice și de dezvoltare a personalității, tabloul clinic și tratamentul tulburărilor de personalitate;
* Cunoașterea etiopatogeniei și tratamentul tulburărilor depresive;
* Cunoașterea algoritmelor de tratament cu remedii antipsihotice (neuroleptice);
* Cunoașterea abordărilor contemporane a pacienților cu tulburări mintale comorbide cu alcoolismul;
* Cunoașterea tabloului clinic și tratamentul tulburărilor psihice în cadrul maladiilor somatice;
* Utilizarea scalelor de evaluare psihometrică în psihiatrie;
* Însușirea proceselor de neurodegenerare cerebrală. Abordări psihofarmacologice moderne;
* Studierea sistemului dopaminergic – repere clinice și psihofarmacologice în schizofrenie;
* Cunoașterea tipurilor potențial periculoase de interacțiuni ale remediilor psihotrope;
* Cunoașterea și utilizarea Clasificării CIM10, CIM 11/DSM-5;
* Cunoașterea problemelor de sănătate mintală care apar la diferite vârste.
* Cunoașterea protocoalelor de intervenție în depresie, anxietate, schizofrenie, episod psihotic, tulburarea afectivă bipolară.

**III. Tematica și repartizarea orientativă a orelor**

| **Nr.****crt.** | **Tema** | **Numărul de ore** |
| --- | --- | --- |
| **Prele-geri** | **Lucrări practice** | **Semi-nare** | **Total** |
| 1. | Principii de conduită psihofarmacologică în serviciile de sănătate mintală. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 2. | Procese de neurodegenerare cerebrală. Abordări psihofarmacologice moderne. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 3. | Sistemul dopaminergic – repere clinice și psihofarmacologice în schizofrenie. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 4. | Comorbiditatea tulburărilor psihice cu alcoolismul | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 5. | Tipuri potențial periculoase de interacțiuni ale remediilor psihotrope | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 6. | Diagnostic diferențiat al tulburărilor psihotice. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 7. | Concepții contemporane cu referință la tulburarea depresivă. Depresia somatizată. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 8. | Tratamentul contemporan cu remedii antipsihotice (Neuroleptice) | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 9. | Aspecte contemporane referitoare la clinica şi dinamica tulburărilor de personalitate. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 10. | Clinica și tratamentul tulburărilor psihice în cadrul Hiperstensiunii arteriale (HTA) | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 11. | Tulburări psihice pre- și postnatale. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 12. | Antidepresivele. Clasificare, mecanisme de acțiune. Indicații, contraindicații. | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
| 13. | Sindromul dismetabolic în psihiatrie | 2 | 3,1 | 2 | 7,1 |
|  | Examen: |  |  |  | 7,1 |
| **Total:** | **26** | **41** | **26** | **100** |

**IV. Obiective de referință și unități de conținut**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****d/o** | **Denumirea temei** | **Conținutul temei** |
| 1. | Principii de conduită psihofarmacologică în serviciile de sănătate mintală. | Clasificarea metodelor de tratament utilizate la moment în serviciile de sănătate mintală. Principii de bază în realizarea tratamentului tulburărilor de sănătate mintală (evaluarea clinico-diagnostică şi terapeutică continuă (ţinând cont de comorbidităţi) în cazul prescrierii remediilor psihoactive. Tratamentul tulburărilor de sănătate mintală ca și monoterapie. Durata tratamentului, termenii de inițiere ai acestuia în funcție de etapa de evoluție a maladiei (debut, perioada acută, acutizare, recidivă, tratament de susținere) şi de particularităţile individuale ale pacientului. Elaborarea planului de tratament ținând cont de efectele terapeutice ale remediilor şi efectele secundare ale acestora. Orientări clinice ale psihofarmacoterapiei. Sindromul neuroleptic, serotonininc, colinergic, rebound, de sevraj, etc. Noţiuni de farmacocinetică, farmacodinamică, perioadă de semiviaţă, concentraţie plasmatică stabilă, potenţă terapeutică, etc; asocierea unor remedii psihoactive (riscuri și beneficii); principii de monitorizare clinică în psihofarmacoterapie. |
| 2. | Procese de neurodegenerare cerebrală. Abordări psihofarmacologice moderne. | Etiopatogenia tulburărilor psihice de origine degenerativă. Modificările neurochomice care apar o dată cu înaintarea în vârstă. Ipoteza dopaminergică, acetilcolinergică, serotoninergică în patogenia tulburărilor psihice degenerative. Ipoteza dezechilibrului GABA/Glutamat în patogenia tulburărilor psihice de origine degenerativă. Evoluția în timp a performanțelor cognitive ale subiectului uman, evoluția în timp a declinului neurocognitiv fără tratament. Factorii de risc vizând declinul neurocognitiv ce pot fi parțial influențați. Criteriile de diagnostic pentru tulburarea neurocognitivă ușoară și majoră. Reacțiile firești la procesul de îmbătrânire ale subiectului uman evidențiate de către Schultz şi Kartinger. Principii generale de tratament în gerontopsihiatrie. Indicaţii pentru spitalizarea persoanelor cu tulburări de sănătate mintală datorate proceselor de neurodegenerare cerebrală. Principii generale de prescriere a remediilor psihoactive persoanelor de vârsta a treia. Clasificarea modernă a remediilor utilizate în tratamentul declinului neurocognitiv. Raportul între terapia etiopatogenică și cea simptomatică în evoluția maladiei Alzheimer. Algoritmul terapeutic în maladia Alzheimer ținând cont de stadiul acesteia (etapa de prodrom, incipientă, de stare, terminală). Modulatori ai echilibrului GABA/Glutamat în terapia declinului neurocognitiv. Tratamente alternative și complementare în terapia declinului neurocognitive și diverselor tulburări neuropsihice la persoanele de vârsta a treia. |
| 3. | Sistemul dopaminergic – repere clinice și psihofarmacologice în schizofrenie. | Rolul dopaminei și receptorilor dopaminei în proveniența simptomelor “pozitive” și ”negative” din schizofrenie. Țintele diferite ale receptorilor dopaminei în schizofrenie. Circuitele dopaminergice cerebrale (mezocortical, mesolimbic, thalamic, nigrostriatar, tuberoinfundibular) semnificația pentru patologie. Receptorii D1 și controlul acestora exercitat pe neuronii glutamatergici din cortexul prefrontal, semnificația pentru simptomele clinice din schizofrenie și tratamentul acestora. Receptorii D2, semnificația pentru simptomele clinice din schizofrenie și tratamentul acestora. Receptorii D3, semnificația pentru simptomele clinice din schizofrenie și tratamentul acestora. Agoniștii parțiali ai dopaminei (Cariprazine, Aripiprazole, Brexpiprazol) în tratamentul simptomelor “pozitive” și ”negative” din schizofrenie. |
| 4. | Comorbiditatea tulburărilor psihice cu alcoolismul | Definiție comorbiditate. Tipuri: patogenetică, diagnostică, pronostică. Particularități clinice și de tratament ale comorbidității alcoolismului cu Traumatismele cranio-cerebrale; cu Schizofrenia; cu Tulburarea Afectivă Bipolară; cu Neurozele; cu Tulburările de personalitate; cu maladiile Cardiovasculare; cu Retardul mental. Tabloul clinic și tratamentul alcoolismului la persoanele de vârstă înaintată. |
| 5. | Tipuri potențial periculoase de interacțiuni ale remediilor psihotrope | Noțiune de interacțiune medicamentoasă. Actualitate, grupele de risc. Clasificarea medicației psihotrope. Principiile de bază ale psihofarmacologiei. Tipuri de interacțiuni medicamentoase. Interacțiuni farmacocinetice la nivel de absorbție, distribuție, metabolizare, excreție, farmacodinamice, fizico-chimice (farmaceutice). Consecințe cauzate de interacțiunea medicamentoasă. Interacțiuni ale remediilor antipsihotice, antidepresive, timostabilizatoare, benzodiazepinelor. |
| 6. | Diagnostic diferențiat al tulburărilor psihotice. | Definiție. Diagnostic diferențiat al Schizofreniei, Tulburării schizoafective, Tulburării schizofreniforme sau schizotipale, Tulburării delirante, Tulburării Psihotice scurte, Tulburării psihotice împărtășite, Tulburării psihotice datorate unei afecțiuni somatice, Psihozei post-partum, Tulburării psihotice datorate consumului de substanțe psihoactive, Tulburării psihotice neclasificate. |
| 7. | Concepții contemporane cu referință la tulburarea depresivă. Depresia somatizată. | Noțiuni despre depresie. Date epidemiologice privind incidența și prevalența depresiei. Tabloul clinic, simptome clinice în depresie. Clasificarea depresiei. Caracteristica diferitor tipuri clinice în depresie. Particularitățile clinico-evolutive ale depresiei psihotice, neurotice, somatizate, atipice. |
| 8. | Tratamentul contemporan cu remedii antipsihotice (Neuroleptice) | Definiția neurolepticilor propusă de Delay și Deniker cu precizarea celor 5 caracteristici psihofiziologice esențiale ale acestor substanțe. Scurt istoric al evoluției preparatelor neuroleptice. Clasificarea neurolepticilor (fenotiazine, buterofenone, tioxantene, diazepine și oxazepine, benzamide ș.a.), indicații clinice și contra indicații. Antipsihoticele din a doua generație. |
| 9. | Aspecte contemporane referitoare la clinica şi dinamica tulburărilor de personalitate. | Noțiunea de tulburare de personalitate. Ipoteze etiopatogenetice contemporane. Accentuări de caracter. Clasificarea tulburărilor de personalitate, descrierea tipurilor clinice. Noțiune despre dinamică și descrierea manifestărilor clinice ale acestora. Evaluarea psihiatrico-legală a tulburărilor de personalitate. |
| 10. | Clinica și tratamentul tulburărilor psihice în cadrul Hiperstensiunii arteriale (HTA) | Mecanismele etiopatogenice a bolii hipertensive. Factorii de risc în patologia cardio-vasculară. Caracteristica clinică a celor mai des întâlnite tulburări psihice și psihotice la bolnavi hipertensivi în plan diferențial-diagnostic și curativ. Metodele de bază în tratamentul tulburărilor psihotice la pacienți suferinzi de boala hipertensivă. |
| 11. | Tulburări psihice pre- și postnatale. | Date epidemiologice, etiopatogenetice și clinice ale tulburarilor psihice care apar în perioada pre- și postnatală. Particularitățile reacțiilor fiziologice de tipul baby blues și diferențierea de tulburările care au deja un conținut psihopatologic. Tipuri clinice ale tulburarilor pre- și postnatale, aspecte evolutive și criterii de tratament. Tipurile de depresie clinică în perioada de lehuzie. Tipuri de psihoze, scale specifice de evaluare și algoritmii de intervenție în tulburările psihice pre- și postnatale. |
| 12. | Antidepresivele. Clasificare, mecanisme de acțiune. Indicații, contraindicații. | Mecanisme de acțiune ale antidepresivelor. Inhibitori a monoaminoxidazei. Antidepresivele triciclice și tetraciclice. Inhibitori ai recaptării monoaminilor: serotoninergici, adrenoergici, dopaminergici ș.a. indicații de utilizare ale antidepresivelor. Noțiune de depresie agitată și apatică. Contraindicații în utilizarea antidepresivelor. |
| 13. | Sindromul dismetabolic în psihiatrie | Reacțiile adverse în tratamentul cu antipsihotice a maladiilor psihice. Noțiune, criterii de încadrare în sindrom metabolic (Henderson,2005; Nasrallah,2006), protocolul european de monitorizare al pacienților cu schizofrenie aflați în tratament antipsihotic, tabloul clinic și particularitățile sindromului metabolic specifice antipsihoticelor de generația a doua. Specificitatea simptomelor clinice ale zonelor mezolimbică, tuberoinfundibulară, prefrontală și nigrostriatală. Soluții de tratament pentru fiecare tip de simptome și aspecte comparative funcție de mai multe tipuri de antipsihotice ( algoritme de tratament al hiperprolactinemie, creștere în greutate, cardiace, sexuale, diabet zaharat, dislipidemie). |

**V. sugestii metodologice de predare-învăţare-evaluare**

* ***Metode de predare și învățare utilizate***

Conținutul teoretic al cursului fi predat prin metoda interactivă și prezentare Power Point.

Seminarele și lucrările practice vor fi realizate prin implementarea mai multe metode didactice interactive: discuții interactive, joc de rol, lucru în grupuri mici, Brainstorming, Expunerea, Conversația, Studiul de caz, Dialog profesor – echipă, grupă sub formă de întrebări și răspunsuri, Demonstrarea și comentarea schemelor și tehnicilor tradiționale și speciale de diagnostic și tratament. Metoda problematizării – la problemele de situație propuse de profesor, cursanții elaborează modalități de soluționare. Pregătirea și prezentarea unei teze de curs, și /sau a prezentărilor de caz clinic, comunicărilor teoretice în format power point, pe tematica aleasă.

Activitatea clinică va fi desfășurată la bazele clinice universitare de Asistență în SM.

* ***Metode de evaluare:***
* ***Curentă***

Interviul verbal

* ***Finală***

Examen verbal și în baza tezei de curs realizate

**VI. Bibliografia recomandată:**

1. ***Obligatorie:***
2. Gheorghe M.D. Actualităţi în psihiatria biologică. Bucureşti, ed. Intact, 1999, 445 p.
3. Ghid de psihiatrie practică editat de David Goldberg. Ediţia a III-a. Bucureşti, Editura fundaţiei PRO, Bucureşti, 1997, 357 p.
4. Ghiduri de terapie Farmacologică în tulburările psihiatrice majore. Sub redacția Udriștoiu T., Marinescu D. Editura Medicală Universitară Craiova, 2014, 246 p.
5. ICD-10, Clasificarea Tulburărilor Mentale și de Comportament, ediția 10., ed. ALL, București, 420 pag., 1998
6. Kaplan & Sadock Manual de buzunar de psihiatrie clinică (ediţia a treia revizuită). Traducere din engleză. Bucureşti, ed. Medicală, ediția a 3-a, 2009, 558 p.
7. Kolcsar Melinda, Purnici Tr. Interacțiuni medicamentoase în psihiatrie. Tg.-Mureș, Farmamedia, 2015, 239 p.
8. Manual de diagnostic și clasificare statitică a tulburărilor mintale. Asociaţia Psihiatrică Americană, Ediţia a 5-ea DSM 5 TM, Bucureşti, Editursa Medicală Callisto, 2016, 947 p.
9. Manual de psihiatrie. Anatol Nacu, Jana Chihai, Ion Coșciug, Inga Deliv, Igor Nastas, Valentin Oprea, Ghenadie Cărăușu, Grigore Garaz ș.a. Chișinău S.n., 2021 Tipografia „Bons Offices”. - 647 p.
10. Morozov, Руководство по психиатрии.Moscova 1988, Vol I și II.
11. Mosolov S., Indicații terapeutice cu antidepresive contemporane. Sankt Petersburg, 1995.
12. Oprea Nicolae, Nacu Anatol, Oprea Valentin. Manual de Psihiatrie. Chișinău 2007.
13. Predescu V., Psihiatrie, Vol I și Vol II, București 1998.
14. Prelipceanu Dan. Psihiatrie clinică, Bucuresti,2015, 1092 pag.
15. Protocol Clinic Național N 255 – Depresia: <http://old.ms.gov.md/_files/15271-PCN-255%2520Depresia.pdf>
16. Protocol Clinic Național nr.9 - Schizofrenia. Primul Episod Psihotic: [http://old.ms.gov.md/\_files/13315 Prot%2520clinic%2520schizofrenia%2520actualizat%25202012.pdf](http://old.ms.gov.md/_files/13315%20Prot%2520clinic%2520schizofrenia%2520actualizat%25202012.pdf)
17. Protocol Clinic Național. Demența. (PCN-389). Chișinău, 2021, 121 p.
18. Protocol Clinic Național. Nr. 116 - Tulburarea Afectivă Bipolară - <http://old.ms.gov.md/_files/6457-Binder1.pdf>
19. Protocol clinic național. Tulburări de anxietate. Chișinău 2021.
20. Stahl Stephen M. Psihofarmacologie. Baze neuroștiințifice și aplicații practice. Ed. Medicală CALLISTO, ediția a 4-a, București, 2018, 608 p.
21. Stahl Stephen M. Stahl's Essential Psychopharmacology. Cambridge University Press, 2014, 600 p.
22. Tudose Florin - Bucuresti, Editura Fundatiei Romania de Maine, 2007. 336 p.; ISBN 978-973-725-755-0
23. Гельдер М., Гэт Д., Мейо Р. Оксфордское руководство по психиатрии в двух томах. Первод с английского Т. Кручинской и Н. Полищук. Киев, Изд-во Сфера, 1997, ( т. 1 – 499 с.; т. 2 – 435 с.).
24. ГольдбергД., Бенджамин С., Крид Ф. Психиатрия в медицинской практике.- К.: Сфера, 1999.- 304 с.
25. Менделевич В.Д. Современная аддиктология. Руководство по аддиктологии [под ред. авт.]. СПб: Речь 2007; 767.
26. Мосолов С.Н. Кдиническое применение современных антидепрессанотов. С-Петербург, 1995.
27. Нуллер Ю.Л. Типология и терапия депрессии. 1999.
28. Психиатрия: национальное руководство.// под ред. Т.Б. Дмитриевой, В.Н. Краснова, Н.Г., Незнанова, В.Я. Сёмке, А.С. Тиганова - Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2009, 1000с.
29. Психиатрия: национальное руководство.// под ред. Т.Б. Дмитриевой, В.Н. Краснова, Н.Г., Незнанова, В.Я. Сёмке, А.С. Тиганова - Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2009, 1000с.
30. Руководство по Психиатрии. Под ред. А.С. Тиганова в двух томах, Москва, Медициа, 1999, (т. 1 – 712 с.; т. 2 - 783 с.).
31. Смулевич А.Б. депрессии в общемедицинской практике. М., 2000.
32. Фармакотерапия в неврологии и психиатрии. Перевод с английскогою под редакцией С.Д. Энна и Дж. Койла. Москваб ООО Медицинское информационное агенствою 2007, 800 с.
33. Яничак Филипп Дж., Дэвис Джон М., Прескорн Шелдон Х., Айд Фрэнк Дж. Мл. Принципы и практика психофармакотерапии. Киев Ника-Центр 1999. 728 с.
34. ***Suplimentară:***
35. Carauș. Hipertensiunea arterială: factori de risc și combaterea lor, tratament farmacologic
36. Dănăilă Leon, Golu Mihai Tratat de Neuropsihologie. București, Editura Medicală, 2015, Vol.2, 654 p.
37. Gheorghe Mihai Dumitru, Dragoș Marinescu, Victor A. Voicu. Antipsihoticele. București 2016.
38. Marinescu Dragoş, Udriștoiu Tudor, Mogoanță Laurențiu. Elemente de psihiatrie biologică în psihofarmacologia clinică. Ed. Auis Printed, Craiova, 2010, 124 p.
39. Vornicu Brânduşa Tratamentul în schizofrenie., Iaşi, Universitas XXI, 2002,348 p.
40. Психиатрия. Под ред. Р. Шейдера. Перевод с английского М.В. Пащенкова, Д.Ю. Вельтищева. Москва, Практика, 1998, 485 с.
41. Фармакотерапия в неврологии и психиатрии. Перевод с английскогою под редакцией С.Д. Энна и Дж. Койла. Москваб ООО Медицинское информационное агенствою 2007, 800 с.