



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 1/10

FACULTATEA DE MEDICINĂ

PROGRAMUL DE STUDII 0912.1 MEDICINĂ

CATEDRA DE UROLOGIE ȘI NEFROLOGIE CHIRURGICALĂ

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și evaluării curriculare Facultatea de Medicină

Proces verbal nr. 7 din 6.03.2017

Președinte, dr. hab.șt. med., conf. univ.

Suman Serghei

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății de Medicină II

Proces verbal nr. 9 din 20.03.2018

Decanul Facultății dr.șt. med., conf. univ

Placintă Gh

APROBATĂ

la ședința Catedrei de Urologie și Nefrologie Chirurgicală

Proces verbal Nr. 5 din 22.12.2017

Șef catedră, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Adrian Tănase

CURRICULUM

DISCIPLINA ANDROLOGIE ȘI SEXOPATOLOGIE

Studii integrate

Tipul cursului: Disciplină opțională

Chișinău, 2017



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 2/10

I. PRELIMINARIU

- Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității.

Andrologia este o știință multidisciplinară, care fiind o parte componentă a Urologiei, implică cunoștințe din domeniul endocrinologiei, psihologiei, dermatovenerologiei și studiază mai aprofundat patologiile specifice ale aparatului genital masculin precum dereglările sexuale sau infertilitatea masculină la nivel de etiopatogenie diagnostic și tratament.

Sexopatologia sau sexologia clinică este o specialitate care studiază dereglările sexuale, în aspect funcțional, cât și cauzele organice care contribuie la apariția acestora. Specialitatea implică cunoștințe din mai multe domenii, precum urologia, andrologia, endocrinologia, ginecologia, psihologia, filosofia.

- Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională.

Scopul principal al procesului didactic în cadrul disciplinei opționale andrologie și sexopatologie la catedra de urologie și nefrologie chirurgicală este însușirea cunoștințelor temeinice studenților în domeniu, depistarea, observarea și tratarea persoanelor cu patologii ale aparatului genital masculin și cu stările fiziologice și patologice care pot surveni în decursul activității sexuale umane.

- Limbile de predare a disciplinei: română, engleză
- Beneficiari: studenții anului IV (VI), facultatea Medicină, specialitatea 0912.1 Medicină.

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.08.A.081		
Denumirea disciplinei	Andrologie și sexopatologie		
Responsabil (i) de disciplină	Dumbraveanu Ion, conf. universitar Oprea Andrei, conf. universitar		
Anul	IV	Semestrul/Semestrele	VIII
Numărul de ore total, inclusiv:			30
Curs	20	Lucrări practice	-
Seminare	-	Lucrul individual	10
Stagiu practic			-
Forma de evaluare	C	Numărul de credite	1

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- **la nivel de cunoaștere și înțelegere:**
 - explicarea morbidității andrologice și sexologice;
 - lămurirea particularităților examenului andrologic și însemnătatea lui pentru diagnosticarea precoce a unor stări patologice din domeniul sexologiei;
 - identificarea maladiilor andrologice și evoluția lor în asociere cu alte maladii concomitente;
 - indentificarea dereglărilor sexuale, ca factor precoce al altor maladii, în primul rând cardiovasculare sau endocrine.;
 - însușirea de către studenți a metodelor de examinare din domeniul andrologie și sexologiei;
 - aducerea la cunoștință studenților a noilor aspecte despre etiologia, mecanismul de dezvoltare a stărilor patologice ce duc la dereglarea activității sexuale normale, precum și profilaxia lor.
- **la nivel de aplicare:**
 - înțelegerea noțiunilor de normă și patologie în domeniul andrologiei și sexologiei;
 - completarea chestionarelor și anchetelor utilizate în plan mondial pentru aprecierea funcției sexuale normale și patologice (IIEF, SHIM, AMS)



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	06
Data:	20.09.2017
Pag. 3/10	

- colectarea anamnezei și aprecierea datelor despre funcțiile aparatului genital masculin;
- formarea la studenți a unui complex de deprinderi practice, însușirea metodelor de examinare a aparatului genital masculin;
- folosirea largă a resurselor informaționale cu aplicare în sfera andrologiei și sexologiei.
- aplicarea metodelor de examinare pentru aprecierea stării de sănătate a bărbatului în contextul altor maladii.
- aplicarea metodelor de examinare pentru aprecierea stărilor patologice, precanceroase și de fond ale organelor genitale și valoarea lor diagnostică;
- participarea studenților la procesul de diagnostic și tratament al unor pacienți și participarea studenților în activitatea cercului științific.
- **la nivel de integrare:**
 - să aprecieze importanța andrologiei și sexologiei în contextul Medicinii generale și integrării cu disciplinele conexe medicale;
 - să aprecieze evoluția și implicarea proceselor fiziologice în etiologia dereglărilor sexuale masculine și feminine în diferite perioade de vîrstă;
 - să supravegheze procesele patologice și să utilizeze metodele de investigație, tratament și profilaxie a maladiilor care dereglează activitatea sexuală normală.
 - să aprecieze rezultatele metodelor de diagnostic ale maladiilor andrologice,
 - să formuleze principiile de etică și deontologie în asistența medicală a persoanelor cu dereglări sexuale.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Condiționările și exigențele prealabile în cadrul studierii disciplinei de andrologie și sexopatologie țin de 2 aspecte importante. La inițierea modulului studentul trebuie să posedă cunoștințe fundamentale în domeniul anatomiei, epidemiologiei, fiziologiei, farmacologiei, urologiei, dermatovenerologiei, psihologiei, etc.. Andrologia și sexopatologia abordează un domeniu nou al medicinei clinice, cu o implicare și impact profund asupra activității intime a individului. Prin urmare, procesul didactic are unele particularități ce țin de etica și deontologia medicală. Adeseori este dificil sau imposibil de prezentat direct studentului pacientul cu afecțiuni sexuale. Este necesară o bază de date cu probleme de situație, material ilustrativ și o pregătire temeinică a personalului didactic.

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Cursuri (prelegeri), lucrări practice/ lucrări de laborator/seminare și lucru individual

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		Prelegeri	Lucrări practice	Lucru individual
1.	Noțiuni de andrologie și sexologie clinică. Anatomia clinică și fiziologia aparatului genital. Fiziologia erecției. Malformațiile aparatului genital. Aberațiile cromozomiale. Maladia Klinefelter. Hermafroditismul gonadic și extragonadic. Examinarea pacientului andrologic. Metode de investigații în sexologie. Chestionare standartizate în sexologie.	2		
2.	Patologiile neclasificate ale organelor genitale masculine: varicocelul, hidrocelul, boala Peyronie, curbatura peniană, fimoză. Urgențele andrologice: priapismul, torsiunea testiculară, parafimoză.	2		
3.	Dinamica dezvoltării sexuale. Diferențierea sexuală, educația sexuală și psihologia sexului. Răspunsul sexual. Evaluarea dezvoltării sexuale. Sexualitatea la tineri. Masturbarea. Senescența și sexualitatea. Hipogonadismul secundar. Andropauza.	2		1
4.	Constituția sexuală și compatibilitatea sexuală. Evaluarea normei	2		2

**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ****Redacția: 06****Data: 20.09.2017****Pag. 4/10**

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		Prelegeri	Lucrări practice	Lucru individual
	anatomo – fiziologice a funcției sexuale. Aspecte psihologice și sociale a sexualității. Complexe sexuale. Obiceiuri sexuale. Bioritmuri sexuale. Fantezii sexuale.			
5.	Deregări sexuale masculine. Disfuncția erectilă. Tulburări ale libidoului și orgasmului. Ejacularea precoce. Ejacularea tardivă.	2		1
6.	Sexualitatea feminină. Probleme sexuale feminine. Deregări ale libidoului, anorgasmia și frigiditya, dispareunia, hipersexualitatea. Menopauza și sexualitatea.	2		1
7.	Infertilitatea masculină.	2		1
8.	Contracepția și sexualitatea. Contracepția masculină.	2		
9	Sexualitatea și maladiile organice. Sexualitatea și cancerul. Sexualitatea și sindromul dureros pelvin. Sexulitatea după chirurgia pelvică. Afecțiunile prostatei și sexualitatea masculină.	2		2
10	Identitatea gender și sexualitatea. Homosexualitatea, transsexualitatea.	2		2
		20	-	10
Total		30		

VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Tema 1. Anatomia clinică și fiziologia aparatului genital. Noțiuni de andrologie și sexologie clinică. Fiziologia erecției. Malformațiile aparatului genital. Aberațiile cromozomiale. Maladia Klinefelter. Hermafroditismul gonadic și extragonadic. Metode de investigații în sexologie. Chestionarea sexologică.	
- Să definească noțiunile de malformații ale aparatului genital, maladia Klinefelter, hermafrodisim.	1. Structura anatomică a bazinului. Scheletotopia, sintopia, structura, vascularizația, inervația, sistemul limfatic a organelor bazinului. Perineul masculin și feminin. Similitudini și deosebiri.
- Să cunoască anatomia normală a aparatului genital masculin și feminin.	2. Prostata și veziculele seminale. Testicolul și căile ejaculatorii. Rolul testicolul în reglarea funcției hormonale.
- Să cunoască fiziologia erecției.	3. Spermatogeneza și reglarea ei. Etapele spermatogenezei. Mecanismele neurohormonale ale funcției sexuale masculine. Fiziologia manifestărilor sexuale.
- Să cunoască mecanismul răspunsului sexual masculin și feminin.	4. Malformațiile aparatului genital. Aberațiile cromozomiale. Maladia Klinefelter. Hermafroditismul gonadic și extragonadic.
- Să cunoască importanța reglării hormonale a funcției sexuale.	5. Metode de investigații în andrologie și sexologie (Chestionarele IIEF, SHIM, Scara Bek, etc.).
- Să cunoască mecanismul spermatogenezei.	
- Să cunoască metodele de evaluare ale funcției sexuale masculine și feminine.	
- Să aplice în practica cotidiană chestionarele IIFE, SHIM, ș.a.	
Tema 2. Patologiile neclasificate ale organelor genitale masculine: varicocele, hidrocele, boala Peyronie, fimoza. Urgențele andrologice: priapismul, torsiunea testiculară, parafimoza.	
- Să definească noțiunile de varicocele, hidrocele, maladie Peyroni, fimoză.	1. Varicocele. Clasificarea, etiologia, diagnosticul, tratamentul.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 5/10

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunea de urgență andrologică.- Să cunoască clasificarea varicocelului.- Să cunoască simptomatologia clinică a varicelului.- Să cunoască rolul maladiilor organelor genitale masculine în apariția infertilității masculine.- Să cunoască diagnosticul diferențiat al maladiilor scrotului.- Să cunoască metodele de tratament al varicocelului, hidrocelului, maladiei Peyroni.- Să cunoască metodele de evaluare și tratament ale priapismului, torsiunii testiculare, parafimozei.	<ol style="list-style-type: none">2. Hidrocelul. Clasificarea, etiologia, diagnosticul, tratamentul3. Fimoza congenitală și dobândită. Tratament.4. Boala Peyroni. Curbatura peniană congenitală. Clasificarea, etiologia, diagnosticul, tratamentul.5. Urgențele andrologice. Priapismul. Torsiunea testiculară. Parafimoza.
Tema 3. Dinamica dezvoltării sexuale. Diferențierea sexuală, educația sexuală, fiziologia și psihologia sexului. Răspunsul sexual. Evaluarea dezvoltării sexuale. Sexualitatea la tineri. Masturbarea. Senescența și sexualitatea. Hipogadismul secundar. Andropauza.	
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunile de maturizare sexuală, pubertate precoce, pubertate tardivă.- Să definească noțiunea de hipogonadism secundar tardiv sau andropauză.- Să cunoască etapele dezvoltării sexuale.- Să cunoască rolul testoteronului în sexualitate.- Să cunoască principiile de tratament în andropauză.- Să numească preparatele utilizate pentru substituția hormonală masculină.- Să cunoască fazele răspunsului sexual feminin și masculin.- Să cunoască deosebirile esențiale ale răspunsului sexual în dependență de sexe.- Să cunoască noțiunile de educație sexuală.- Să cunoască principalele etape ale dezvoltării științei despre sexualitate.- Să integreze cunoștințele despre masturbare sau abținerea sexuală în procesul de educație sexuală.	<p>Mecanismele de diferențiere ale sexelor. Dezvoltarea embrionară a organelor sexuale. Dinamica dezvoltării sexuale. Perioada parapubertară. Perioada prepubertară. Perioada pubertară. Perioada involutivă. Testosteronul și funcția sexuală masculină și feminină. Hipogonadismul secundar tardiv (Andropauza sau climaxul masculin).</p> <p>Deregări ale maturizării sexuale. Pubertatea precoce. Pubertatea tardivă. Perioadele critice de dezvoltare sexuală</p> <p>Formele principale de manifestare ale sexualității. Răspunsul sexual masculin și feminin. Stadiile ciclului copulativ</p> <p>Curentul psihoanalitic în sexologie (Z. Freyd, Y.Lorens, M.Lamark). Studii științifice în sexologie (Kinsey, Mastere și Jonson, etc.) Educația sexuală. Abținerea și funcția sexuală. Masturbarea.</p>
Tema 4. Constituția sexuală și compatibilitatea sexuală. Evaluarea normei anatomo – fiziologice a funcției sexuale. Aspecte psihologice și sociale ale sexualității	
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunea de armonie sexuală.- Să cunoască componentele actului sexual.- Să cunoască tipurile de constituție sexuală.- Să evalueze constituția sexuală după diferite metode.- Să întregze noțiunile de constituție și temperament sexual în cadrul evaluării cuplului.- Să cunoască noțiunile de bioritmuri sexuale și diferențierea bioritmurilor masculine și feminine.- Să cunoască principalele complexe sexuale masculine și feminine.- Să definească noțiunea de fantzie sexuală.- Să cunoască obiceiurile sexuale ale diferitor popoare și rolul lor social și medical.	<p>Armonia sexuală și componentele ei. Componentele actului sexual. Constituția sexuală.</p> <p>Criteriile de evaluare ale normei anatomo– fiziologice ale funcției sexuale. Criteriile de evaluare ale normei psihologice și sociale a funcției sexuale.</p> <p>Bioritmuri sexuale. Complexe sexuale. Micropenisul. Fantezii sexuale. Obiceiuri sexuale. Mutilarea organelor genitale.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 6/10

Obiective	Unități de conținut
Tema 5. Dereglări sexuale masculine. Disfuncția erectilă. Tulburări ale libidoului și orgasmului. Ejacularea precoce. Ejacularea tardivă. Disfuncții sexuale iatrogene.	
<ul style="list-style-type: none">- Să cunoască cele mai frecvente dereglări sexuale masculine.- Să definească disfuncția erectilă.- Să cunoască cauzele disfuncției erectile.- Să aplice metodele de diagnostic ale disfuncției erectile (chestionarele IIFE, SHIM).- Să cunoască preparatele farmacologice care influențează negativ funcția erectilă.- Să cunoască principiile de tratament ale disfuncțiilor sexuale masculine.- Să numească principalele preparate farmacologice utilizate în tratamentul disfuncțiilor sexuale masculine.- Să integreze cunoștințele despre cauzele disfuncției erectile în diagnosticul precoce al maladiilor cardiovasculare sau endocrine.- Să cunoască cauzele dispariției libidoului sau diminuarea orgasmului la bărbat.	<p>Epidemiologia disfuncției erectile. Clasificarea disfuncției erectile. Disfuncția erectilă organică (vasculogenă, endocrină, neurogenă). Disfuncția erectilă–marker precoce al maladiilor cardiovasculare și endocrine. Disfuncția erectilă psihogenă. Criteriile de diagnostic ale disfuncției erectile. Tratamentul farmacoterapeutic și chirurgical al disfuncției erectile. Rolul inhibitorilor de fosfodieterază în tratamentul disfuncției erectile.</p> <p>Disfuncții sexuale iatrogene. Substanțele farmacologice și sexualitea. Medicația antihipertensivă. Diureticele. Antidepresantele.</p> <p>Dereglări ejaculatorii. Ejacularea precoce. Ejaculare tardivă. Anejacularea. Principii de diagnostic și tratament.</p> <p>Alte disfuncții sexuale masculine. Pierderea libidoului. Diminuarea orgasmului. Dispareunia.</p>
Tema 6. Sexualitatea feminină. Răspunsul sexual feminin. Probleme sexuale feminine. Dereglări ale libidoului, anorgasmia și frigiditatea, dispareunia, hipersexualitatea. Menopauza și sexualitatea.	
<ul style="list-style-type: none">- Să cunoască fazele răspunsului sexual feminin.- Să definească frigiditatea primară sau secundară.- Să definească dispareunia și vaginismul.- Să cunoască cauzele frigidității și anorgasmiei.- Să poată diferenția anorgasmia de frigiditate.- Să cunoască cauzele dispareuniei și vaginismului.- Să aplice chestionarele de evaluare ale funcției sexuale feminine.- Să cunoască principiile de tratament ale frigidității și anorgasmiei.- Să cunoască influența senescenței și menopauzei asupra sexualității feminine.- Să cunoască principiile de consiliere psihologică ale cuplului cu dereglări sexuale.	<p>Răspunsul sexual feminin. Libidoul. Zonele erogene. Lubreficarea. Orgasmul.</p> <p>Dereglări ale sexualității feminine. Hiposexualitatea. Sidromul hipersexualității. Frigiditatea primară și secundară (simptomatică). Disfuncții orgasmice. Anorgasmia. Vaginismul. Dispareunia. Diagnosticul și principiile de tratament ale dereglărilor sexuale feminine.</p> <p>Disarmonia în familie. Principii de consiliere psihologică ale cuplului. Menopauza și sexualitatea.</p>
Tema 7. Infertilitatea masculină.	
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunea de cuplu infertil.- Să definească noțiunea de infertilitate masculină.- Să cunoască cauzele infertilității masculine.- Să cunoască factorii modificabili ai infertilității masculine.- Să cunoască clasificarea infertilității masculine.- Să aplice metodele de diagnostic ale infertilității masculine.- Să interpreteze spermograma.	<p>Noțiuni de epidemiologie ale infertilității. Etiopatogenia infertilității masculine. Spermatogeneza normală și patologică. Structura spermatozoidului. Antigenii spermatozoidului. Bariera hematotesticulară. Modificările ADN spermatozoidului. Cauzele infertilității masculine.</p> <p>Clasificarea infertilității masculine. Infertilitatea primară și secundară. Azoospermia.</p> <p>Diagnosticul clinic și paraclinic al infertilității masculine. Studiarea macroscopică și microscopică</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 7/10

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none">- Să cunoască modificările biochimice și hormonale care pot surveni în infertilitatea masculină.- Să cunoască metodele de tratament ale infertilității masculine.- Să cunoască principalele preparate farmacologice cu influență asupra funcției reproductive masculine.- Să cunoască principiile TESE, MESE.- Să cunoască metodele de prevenire ale infertilității masculine secundare.	<p>a ejaculatului, spermograma, aprecierea fonului hormonal, testarea cristalizării secretului prostatic, evaluarea biochimică a funcției reproductive. Diagnosticul imagistic al infertilității masculine.</p> <p>Tratamentul conservator și chirurgical al infertilității masculine. Rolul nutrienților alimentari și suplimentelor nutritive în sănătatea reproductivă. Metode de fertilizare în vitro. TESE. MESE. Prevenirea infertilității masculine.</p>
Tema 8. Contracepția și sexualitatea. Contracepția masculină.	
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunea de contracepție masculină.- Să cunoască metodele de contracepție masculină.- Să cunoască avantajele și dezavantajele diferitelor metode de contracepție.- Să aplice diferențiat metodele de contracepție masculină în dependență de vârstă, starea materială, etc..- Să cunoască influența contracepției asupra funcției sexuale masculine și feminine.	<p>Igiena sexuală și contracepția. Contracepția masculină și feminină. Implicații masculine în sănătatea reproductivă. Prezervativul. Contracepția orală masculină. Vazorezecția.</p> <p>Influența metodelor de contracepție asupra sexualității. Contraceptivele orale și sexualitatea.</p>
Tema 9. Sexualitatea în anumite stări fiziologice sau maladii organice. Sexualitatea și graviditatea. Sexualitatea și cancerul. Sexualitatea și sindromul dureros pelvin. Sexualitatea după chirurgia pelvică. Afecțiunile prostatei și sexualitatea masculină.	
<ul style="list-style-type: none">- Să cunoască influența unor stări fiziologice asupra sexualității.- Să cunoască modificările sexualității feminine în graviditate și postpartum.- Să aplice cunoștințele obținute în evaluarea femeilor gravide și educația medicală a populației.- Să cunoască influența maladiilor oncologice asupra funcției sexuale ale persoanei afectate și a partenerului.- Să definească noțiunea de sindrom cronic dureros pelvin.- Să cunoască influența chirurgiei pelvine asupra sexualității masculine și feminine.- Să cunoască influența prostatitei cronice asupra activității sexuale.- Să cunoască influența vârstei asupra comportamentului sexual.- Să cunoască modificările sexualității la persoanele cu afecțiuni dermatovenerologice.- Să cunoască influența HIV asupra activității sexuale.	<p>Maladiile ginecologice și sexualitatea feminină. Gravida și sexualitatea. Sexualitatea în perioada postpartum.</p> <p>Sexualitatea și cancerul. Sexualitatea după intervenții chirurgicale radicale (mastectomia, cistectomia, prostatectomia). Chimioterapia și sexualitatea. Rehabilitarea sexuală în oncologie.</p> <p>Sexualitatea și sindromul dureros pelvin. Sexualitatea după chirurgia pelvică. Afecțiunile prostatei și sexualitatea masculină. Prostatita cronică și funcția sexuală.</p> <p>Activitatea sexuală a persoanelor în vârstă.</p> <p>Maladiile dermatologice sau cu transmitere sexuală și sexualitatea. <i>Lichen sclerosus, Balanita xerotică, HIV și sexualitatea.</i></p>
Tema 10. Identitatea gender și sexualitatea. Homosexualitatea, transsexualitatea.	
<ul style="list-style-type: none">- Să definească noțiunile de identitate gender, transsexualitate, transvestism, homosexualitate.	<p>Dezvoltarea identității gender. Disforia gender. Clasificarea. Transsexualismul și transvestismul. Homosexualitatea.</p>



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 8/10

Obiective

- Să cunoască diferențele dintre identitatea sexuală și cea gender.
- Să cunoască principiile de tratament ale transexualismului și a intervențiilor chirurgicale de schimbare de gen.
- Să cunoască noțiunea de adicție sexuală.
- Să cunoască influența substanțelor psihotrope asupra sexualității umane.

Unități de conținut

Diferența între indentitate gender și sexuală.
Principii de tratament ale transexualismului.
Intervenții chirurgicale de schimbare de gen.
Adicția sexuală. Teorie, cauze și tratament.
Substanțele psihotrope și sexualitatea.

VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU.

✓ competențe profesionale (specifice) (cs)

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea terminologiei specifice în domeniul andrologiei și sexologiei clinice. (CP1);
- cunoașterea, înțelegerea și formarea abilităților de examinare a pacientului cu probleme de ordin sexual. (CP1);
- cunoașterea, înțelegerea și formarea abilităților de interpretare a chestionarelor utilizate în andrologie și sexologie. (CP 1);
- utilizarea principiilor de clasificare a maladiilor andrologice, sexologice sau ale sistemului reproductiv masculin pentru sistematizarea cunoștințelor în domeniul sexologiei (CP 3, 4);
- cunoașterea și înțelegerea influenței maladiilor organice asupra activității sexuale a individului (CP 1);
- aplicarea cunoștințelor din dimeniul adrolgiei în depistarea precoce a unor maladii organice cardiovasculare sau endocrine (CP 5).
- cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de indentitate sexuală (CP5).
- cunoașterea, înțelegerea și formarea abilităților de caracterizare a noțiunilor de activitate sexuală normală, constituție sexuală și diverse dereglări sexologice masculine și feminine (CP 1,2,5);
- cunoașterea, înțelegerea și formarea abilităților de selectare metodelor de tratament în tratamentul maladiilor andrologice și sexologice (CP 3, 6);
- cunoașterea, înțelegerea și formarea abilităților de selectare metodelor contracepție masculină (CP 4, 5);
- aplicarea tehnicilor virtuale în consolidarea cunoștințelor în domeniul andrologiei (CP 2);
- dezvoltarea gândirii clinice pentru aplicarea rațională a cunoștințelor din domeniul andrologiei în studierea diverselor disciplinelor clinice (CP 3,4).

✓ competențe transversale (CT)

- aplicarea valorilor și normelor eticii profesionale în evaluarea persoanelor cu probleme sexologice.
- formarea raționamentului logic în abordarea problemelor de ordin sexual;
- dezvoltarea atitudinii profesionale în rezolvarea problemelor de sănătate sexuală și reproductivă;
- perfecționarea capacităților de luare a deciziilor;
- formarea abilităților de comunicare și interacțiune în procesul de evaluare a pacinetului cu probeleme de ordin sexual;
- încadrarea în proiecte interdisciplinare, activități extracuriculare,
- dezvoltarea și perfectarea aptitudinilor în domeniul tehnologiilor informaționale;
- perfectarea capacităților și tehnicilor de a învățare;
- prezentarea proiectelor științifice individuale.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 9/10

✓ Finalități de studiu

- ✓ Să cunoască particularitățile anatomice a aparatului genital masculin și feminin.
- ✓ Să cunoască mecanismul răspunsului sexual masculin și feminin.
- ✓ Să cunoască importanța reglării hormonale a funcției sexuale.
- ✓ Să cunoască mecanismul spermatogenezei.
- ✓ Să cunoască metodele de evaluare a funcției sexuale masculine și feminine.
- ✓ Să cunoască noțiunile de constituție sexuală și compatibilitate sexuală
- ✓ Să cunoască cauzele și metodele de tratament a infertilității masculine.
- ✓ Să cunoască cele mai frecvente disfuncții sexuale masculine și feminine și metodele de evaluare și tratament.
- ✓ Să cunoască rolul predictor al disfuncțiilor sexuale masculine în diagnosticul precoce al bolilor cardiovasculare și endocrine.
- ✓ Se cunoască influența unor maladii organelor asupra sexualității.
- ✓ Să formeze abilități de a folosi cunoștințele în realizarea testelor, tabelor și problemelor de situații;
- ✓ Să poată implementa cunoștințele acumulate în activitatea cotidiană de medic.

VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
	Lucrul cu sursele informaționale:	Studierea materialului din manual și recomandările metodice ale cadrului la temele respective. Studierea resurselor WEB la temele menționate	Abilități de interpretare a materialului. Efectuarea referatelor Testare la finele modului.	Până la finele semestrului.
1.	Îndeplinirea lucrului de sine stătător în caietul de lecții practice:	Reflectarea informației la tema respectivă din prelegere și manual; rezolvarea problemelor de situație; selectarea informației suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	Volumul de muncă. rezolvarea problemelor de situație, abilitatea formulării concluziilor	Până la finele semestrului
2.	Pregătirea și susținerea prezentărilor:	Selectarea temei de cercetare, Prezentare PowerPoint – tema, scopul, rezultate, concluzii, aplicații practice, bibliografie. Recenzie profesori	Coerența expunerii și corectitudinea științifică, prezentarea grafică, modalitatea de prezentare	Până la finele semestrului

IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• Metode de predare și învățare utilizate

1. Curs teoretic pe temele de bază cu suport Power Point;
2. Efectuarea referatelor individuale la temele propuse;
3. Discutarea referatelor și subiectelor din domeniul sexologiei;
4. Discutarea cazurilor clinice și a problemelor de situație;
5. Testarea și discutarea rezultatelor testelor.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 10/10

• Metode de evaluare

Colocvium la cursul opțional Andrologie și Sexopatologie are loc prin evaluarea referatelor sau prezentărilor la tema selectată și testare.

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (vezi tabelul), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Ne reprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca "absent" și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale colocviumului nepromovat.

X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Urologie și nefrologie chirurgicală - A. Tănase. Chișinău, 2005.
2. Dumbrăveanu I. Noțiuni de sexologie. Sănătatea sexuală și sexualitatea umană. Indicații metodice. Chișinău 2017, p. 30. ISBN 978-9975-82-046-2.
3. Dumbrăveanu I. Disfuncții sexuale masculine. Disfuncția erectilă și dereglări ejaculatorii. Indicații metodice. Chișinău 2017, p. 31. ISBN 978-9975-82-045-5.
4. General Urology. Smith's. Seventeenth edition. Email: A.Tanagho.MD.

B. Suplimentară

1. Dumbrăveanu Ion Epidemiologia disfuncției erectile în Republica Moldova. Chișinău. 2017. 203 p. Tipogr. "Sofart Studio". ISBN 978-9975-3181-3-6.
2. Dumbrăveanu I., Tănase A., Baluțel B. Ș.a Protocol Clinic Național „Disfuncția erectilă”. PCN-261. Chișinău, 2016, p.30
3. Wespes E, Eardley I, F. Giuliano et all. Guidelines on Male Sexual Dysfunction: Erectile dysfunction and premature ejaculation. © European Association of Urology. Amsterdam. 2013.
4. The ESSM Syllabus of Sexual Medicine. Editor H. Porst, Y. Reisman. Amsterdam 2012.
5. Rersurse WEB.