



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

Approbat
Sediința Consiliului
din data 19.12.2024



Facultatea de Medicină
și Științe Biologice

METODOLOGIA DESFĂȘURĂRII EXAMENULUI DE LICENȚĂ ȘI A EXAMENULUI DE DISERTAȚIE

Sesiunea iulie și septembrie

AVIZAT
Sediința Consiliului de administrație
din data 10.12.2024

PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ:

Nutriție și dietetică

Balneofiziokinetoterapie și recuperare

Asistență Medicală Generală

Tehnică Dentară

Biologie

Biochimie

AVIZAT 25.11.2024
Sediința Consiliului
Facultății de Medicină și Științe Biologice

UNIVERSITATEA „ȘTEFAN CEL MARE”
SUCEAVA
NR. 2969
ZIUA 22 LUNA 11 2024

AVIZAT

I. INFORMAȚII CU CARACTER GENERAL

Informațiile cu caracter general privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor sunt prevăzute în Regulamentul R54 privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor.

Pentru înscrierea la examenul de finalizare a studiilor de licență candidații trebuie să prezinte la înscriere un atestat de competență lingvistică într-o limbă de largă circulație internațională.

II. INFORMAȚII SPECIFICE

A. PROBELE DE EXAMEN pentru programele de studii de licență *Asistență Medicală Generală, Tehnică Dentară, Biologie și Biochimie* se vor desfășura în conformitate cu Metodologiile privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor la Universitățile partenere.

B. PROBELE DE EXAMEN pentru programele de studii *Nutriție și Dietetică și Balneofiziokinetoterapie și Recuperare* se organizează după cum urmează:

Proba 1 - Cunoștințe fundamentale și de specialitate

Proba 2 - Prezentarea și susținerea lucrării de licență

Proba 1 - Cunoștințele fundamentale și de specialitate se evaluează prin două probe distincte și anume:

Proba 1.1. Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (cuantificare cu note de la 1 la 10).



- a) Modalitatea de susținere a probei – examen scris, tip grilă.
- b) Durata probei – maximum 3 ore

Ponderea probei în media examenului de licență - 25%.

Nota minimă de promovare a fiecărei probe este 5,00, iar media de promovare trebuie să fie cel puțin 6,00.

Evaluarea studenților

a) Proba scrisă constă într-un examen de tip grilă conținând 100 de întrebări din tematica și bibliografia de specialitate, elaborate în două variante.

b) Fiecare întrebare are 5 variante de răspuns (a-e).

c) Fiecare întrebare va avea un singur răspuns corect.

d) Întrebările elaborate de Comisia pentru examen pot fi atât din baza de date pusă la dispoziția studenților, cât și întrebări la prima vedere, fără o proporție stabilită în prealabil.

e) Testele de examen se elaborează cu cel mult 24 de ore înainte de desfășurarea probei scrise și se păstrează în condiții secretizate.

f) Studenții se vor prezenta la proba scrisă, cu minimum 30 de minute înainte de începerea probei, având asupra lor un act de identitate în original și ustensile de scris cu pasta/cerneală albastră.

g) Nu este permisă intrarea la examen cu telefoane mobile sau alte dispozitive electronice de ascultare, înregistrare, transmisie, precum și cu oricare altă sursă de informații scrisă sau pe suport electronic. Nerespectarea acestor cerințe atrage după sine excluderea din examen.

h) Studenții pot solicita o nouă grilă albă, în cazul completării greșite a grilei. În acest caz este necesară reumplerea tuturor datelor și a răspunsurilor corecte, până la expirarea timpului de examen.

i) Durata probei scrise din cadrul examenului de licență este de maxim 3 ore din momentul în care ultimul candidat a primit grila de examen.

j) La expirarea timpului alocat probei, studenții predau grila de examen și semnează.

k) Corectarea lucrărilor se face prin scanarea cu un soft specializat. Notarea se face conform formulei

$$Nota = 1 + 9 \times \frac{\text{puncte primite}}{\text{punctaj maxim}}$$

l) Grilele cu răspunsurile corecte la proba scrisă se afișează în termen de minim o oră de la încheierea probei scrise și finalizarea corectării.



Proba 1.2. *Evaluarea practică a cunoștințelor de specialitate* (evaluată cu note de la 1 la 10) - modalitatea de susținere a probei – examen practic.

Ponderea probei în media examenului de licență – 25%.

Desfășurarea probei practice

- (1) Nu este permisă intrarea la proba practică cu telefoane mobile.
- (2) Pe durata desfășurării probei practice, în sala de desfășurare a examenului trebuie să fie prezenți în permanență minim 3 studenți. Pe măsură ce un student finalizează proba practică și părăsește sala de desfășurare a examenului, intră pentru examinare următorul student în ordine alfabetică.
- (3) Fiecare student trage la sorți un studiu de caz din cele pregătite de comisie, după care are la dispoziție un timp de gândire, ulterior având de prezentat oral rezultatele în fața comisiei.
- (4) Timpul de gândire maxim alocat fiecărui student pentru analiza studiului de caz este de 30 minute, pe perioada acestuia el putând folosi o cioră șampilată pentru notițe. Ciornele se predau la final comisiei, dar nu se notează.
- (5) Timpul de prezentare orală alocat fiecărui student este de maxim 15 minute.

Proba 2 - Prezentarea și susținerea lucrării de licență (cuantificare cu note de la 1 la 10)

- a) Modalitatea de susținere a probei - oral (susținere publică).
- b) Durata probei - aproximativ 15 minute / absolvent; (8-10 minute prezentare și 5 minute întrebări din partea comisiei).

Ponderea probei în media examenului de licență - 50%.

Modul de evaluare și tematica pentru Probele **1** (1.1 și 1.2) și **2**, cu bibliografia aferentă se regăsesc în **Anexa 1** (program de studiu *Nutriție și dietetică*) și **Anexa 2** (program de studiu *Balneofiziokinetoterapie și recuperare*).

Condițiile de redactare, prezentare și evaluare a lucrării de licență (Proba 2) se regăsesc în **Ghidul pentru redactarea și prezentarea lucrării de licență**.

C. CALENDAR

SESIUNEA IULIE 2025		
Program de studii	BFKT	ND
Înscrieri	21 IULIE-22 IULIE 2025	
<u>Proba 1.1</u>	23 IULIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 1.1</i>	23 IULIE 2025, până la ora 16 ⁰⁰	
<i>Depunere contestații</i>	23 IULIE 2025, interval orar 16 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	
<i>Rezolvare contestații și afișarea rezultatelor contestațiilor</i>	23 IULIE 2025, până la ora 20 ⁰⁰	
<u>Proba 1.2</u>	24 IULIE – 25 IULIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 1.2</i>	25 IULIE 2025, până la ora 20 ⁰⁰	
<u>Proba 2.</u>	28 IULIE - 29 IULIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 2.</i>	29 IULIE 2025, până la ora 20 ⁰⁰	

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2025		
Program de studii	BFKT	ND
Înscrieri	01 - 02 SEPTEMBRIE 2025	
<u>Proba 1.1</u>	03 SEPTEMBRIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 1.1</i>	03 SEPTEMBRIE 2025, până la ora 13 ⁰⁰	
<i>Depunere contestații</i>	03 SEPTEMBRIE 2025, până la ora 15 ⁰⁰	
<i>Rezolvare contestații și afișarea rezultatelor contestațiilor</i>	03 SEPTEMBRIE 2025, până la ora 17.00	
<u>Proba 1.2</u>	04 SEPTEMBRIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 1.2</i>	04 SEPTEMBRIE 2025, până la ora 18 ⁰⁰	
<u>Proba 2.</u>	05 SEPTEMBRIE 2025	
<i>Afișare rezultate proba 2.</i>	05 SEPTEMBRIE 2025, până la ora 18 ⁰⁰	



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava



Facultatea de Medicină
și Științe Biologice

Orice încercare de utilizare a materialelor sau echipamentelor ajutătoare (fițiuci, dispozitive electronice de ascultare, de transmitere a informațiilor etc.) sau de consultare verbală sau scrisă între candidați se consideră **fraudă**, ducând la eliminarea candidatului din examen.

La cerere, cu avizul decanului, comisia examenului de licență poate echivala notele obținute de candidat la unele probe ale examenului de licență susținut în sesiunile anterioare.

III. DISPOZIȚII FINALE

Prevederile prezentei metodologii se aplică pentru examenele de finalizare a studiilor de licență pentru programele de studii aparținând domeniului *Sănătate și anume: Nutriție și dietetică și Balneofiziokinetoterapie și recuperare*, corespunzătoare anului universitar 2024-2025.

Prevederile prezentei metodologii sunt valabile și pentru absolvenții promoțiilor anterioare care nu și-au finalizat studiile, până în anul universitar 2024-2025.



PROGRAM DE STUDIU: NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ

Proba 1.1 - Tematica și bibliografia

I. Nutriția adultului sănătos

1. Stilul de viață sanogen. Ghidul alimentației sănătoase. Porții. Etichetarea nutrițională

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție și dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p. 111-158;

2. Evaluarea nutrițională

Negrișanu G., *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 359-378;

Serafinceanu C. *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p. 121-136;

3. Echilibrul energetic și calculul necesarului/consumului caloric

Negrișanu G., *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 23-31;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție și dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p. 93-110;

4. Macronutrienții (glucide, lipide, proteine): digestie și absorbție; roluri, surse, necesar /aport recomandat

Negrișanu G., *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 10-21; p. 33-70;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid medical de nutriție și dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p. 23-65;

5. Micronutrienții (vitamine și minerale): roluri și surse; aport dietetic de referință/ recomandat

Negrișanu G., *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 10-21; 73-122;

6. Apa și rolul său în organism.

Negrișanu G., *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 127-131;

Graur M. *Ghid pentru alimentație sănătoasă – sfaturi pentru populație* editia a II-a Editura „Gr. T. Popa” Iasi 2014: p. 54-58;

7. Grupele alimentare – recomandări nutriționale. Modele alimentare

Graur M. (editor) *Ghid pentru alimentație sănătoasă – Societatea de Nutriție din România*, 2006, Ed. Performantica, 2006: p. 134-147;

Mihai B.M. (editor) *Ghid prcatic de alimentație sănătoasă* Editura „Gr. T. Popa” Iasi 2018: p. 37-90;

II. Nutriția în ciclurile vieții

1. Nutriția în sarcină și lactație

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p. 143-174.

Serafinceanu C. *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p. 75-89

2. Alimentația sugarului și copilului mic: necesar energetic și nutrițional.

Compoziția laptelui

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 211-227;

3. Alimentația copilului preșcolar/ școlar și a adolescentului: necesar energetic și nutrițional

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 235-271;

Serafinceanu C. *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p 90-102;

4. Nutriția vârstnicului

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 295-309;

Serafinceanu C. *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p 113-120;

5. Alergii și intoleranțe alimentare. Enteropatia glutenică

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 314-321;

Webster-Gandy J, Madden A M, Holdsworth M. Oxford, *Handbook of nutrition and dietetics*, Oxford University Press 2020 p 826-832;

III. Tehnologie alimentară

1. Tehnologia preparării și conservării alimentelor: metode fizice, metode chimice, tehnologii experimentale.

Tarcea M, Ruța F, Rus V, Sălcudean M. *Principii de tehnologie alimentară*. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, 2017, p.3-17;

Fabbri A, Crosby G. *A review of the impact of preparation and cooking on the nutritional quality of vegetables and legumes*, International Journal of Gastronomy and Food Science, 2016, 3, p. 2-11;

Yong, W., Amin, L., Dongpo, C. *Status and prospects of nutritional cooking*, Food Quality and Safety, 2019, 3(3), p.137–143;

2. Calitatea produselor alimentare (valențele nutritivă, igienică, senzorială și estetică).

Banu, C. (coord.), *Calitatea și analiza senzorială a produselor alimentare*. Editura Agir, București, 2007, p. 27-59;

3. Analiza riscului în siguranța alimentară. Principii.

Banu C. (coord.), *Tratat de industrie alimentară. Probleme generale*. Editura Asab, București, 2008, p. 587-604;

Tarcea M, Ruța F, Rus V., Sălcudean, M. *Principii de igiena și siguranță alimentară*. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, 2017, p.32-40;

Tarcea M, Ruța F, Rus V, Sălcudean M. *Principii de tehnologie alimentară*. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, 2017, p.18-20;

IV. Nutriția clinică

1. Terapia medicală nutrițională în patologia esofagului, stomacului, duodenului

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 485-498;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție si dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 223-226;

2. Terapia medicală nutrițională în patologia intestinului

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 499-520;

3. Terapia medicală nutrițională în patologia hepatică (hepatite cronice și ciroze)

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 521-526;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție si dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 228-232;

4. Terapia medicală nutrițională în patologia veziculei și a căilor biliare

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 526;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție si dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 234;

5. Terapia medicală nutrițională în patologia pancreasului exocrin (pancreatita cronică)

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005.: p 527-532;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție si dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 235-236;

6. Diabetul zaharat: definiție, diagnostic, complicații. Rolul și obiectivele terapiei medicale nutriționale în diabetul zaharat

Webster-Gandy J, Madden A M, Holdsworth M. *Oxford Handbook of nutrition and dietetics* Oxford University Press 2020 p 494-518;

7. Terapia medicală nutrițională în diabetul zaharat de tip 1 și de tip 2

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 212-227;

8. Terapia medicală nutrițională în sindromul metabolic

Hâncu N, Roman G, Vereșiu IA. *Diabetul zaharat, nutriția și bolile metabolice*, volumul 2. Cluj-Napoca: Editura Echinox, 2010: p 521-541;

9. Obezitatea: evaluare, abord terapeutic, terapia nutrițională recomandată

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție si dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 212-222;

Serafinceanu C. (coordonator) *Nutritia clinica umana* Editura Medicala 2012: p 161-200;

10. Dieta pre și post chirurgie bariatrică

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 148-161;

11. Terapia medicală nutrițională în dislipidemie

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 358-376;

12. Hiperuricemiile și guta: terapia nutrițională recomandată

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 298-313.

13. Terapia medicală nutrițională în hipertensiunea arterială

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 611-634;

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 331-357;

Serafinceanu C. (coordonator) *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p 233-240;

14. Terapia medicală nutrițională în insuficiența cardiacă

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 629-640

15. Terapia medicală nutrițională în glomerulopatii

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 656-661;

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 249-258;

16. Terapia medicală nutrițională în insuficiența renală cronică

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020: p 259-266;

Serafinceanu C. (coordonator) *Nutriția clinică umană* Editura Medicală 2012: p 213-232;

17. Litiazele renale: terapia nutrițională recomandată

Negrișanu G. *Tratat de nutriție*. Timișoara: Editura Brumar, 2005: p 670-675;

Gherasim A, Niță O, Onofriescu A. *Ghid practic de nutriție și dietetică*. Editura Gr.T.Popa. 2017: p 187-190;

V. Nutriția în oncologie

1. Nutriția în prevenția cancerelor

Graur M. (editor) *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cornice netransmisibile*. Editura Gr.T.Popa. 2020:p 81-88; 99-108;

Miron L. (coordonator) *Nutriția și cancerul*, Editura „Gr. T. Popa”Iasi 2017: p 37-52;

2. Abord dietetic în tulburările de nutriție la pacientul cu cancer

Miron L. (coordonator) *Nutriția și cancerul*, Editura „Gr. T. Popa”Iasi 2017: p73-82; 105-126;

3. Monitorizarea statusului nutrițional în timpul tratamentului antineoplazic

Miron L. (coordonator) *Nutriția și cancerul*, Editura „Gr. T. Popa”Iasi 2017: p 83-104;

4. Terapia nutrițională recomandată în situații clinice în oncologie

Miron L. (coordonator) *Nutriția și cancerul*, Editura „Gr. T. Popa”Iasi 2017: p 127-146;

Nota: la fiecare temă se găsesc sursele bibliografice cu paginația aferentă: p – reprezintă paginația.

BIBLIOGRAFIE suplimentară – programul de studiu *Nutriție și dietetică*

1. Mincu I. *Alimentația dietetică a omului sănătos și a omului bolnav*. Ed. Enciclopedică, 2007. ISBN: 973-45-0539-4

2. Mota M, Popa G (editori) *Nutritia & dietetica in practica clinica* Editura AGIR 2015

3. Dumitrescu C. *Bazele practicii alimentației dietetice profilactice și curative*. București: Editura Medicală, 1987.

4. Creff A-F. *Manual de dietetică în practica medicală curentă*. Iași: Editura Polirom, 2010.

5. Gavăt V, Albu A, Petrariu FD. *Alimentația și mediul de viață în relație cu dezvoltarea copiilor și a tinerilor* Editura "Gr. T. Popa" 2006

6. Mărginean Oana: *Nutriția copilului sănătos și bolnav*, Ed. University Press, 2010, Tg. Mureș

7. Suporturi de curs

Proba 1.2. Evaluarea practică a cunoștințelor de specialitate

Evaluarea studenților la proba practică

- a) Comisia de examinare stabilește un număr de studii de caz mai mare cu trei decât numărul candidaților înscriși la examen. Fiecare studiu de caz va include cele două componente: Evaluarea statusului nutrițional și Planul de intervenție nutrițională.
- b) Proba practică a examenului de licență constă în evaluarea statusului nutrițional și întocmirea unui plan de intervenție nutrițională (la nivel individual sau colectiv) la diferite categorii de persoane sănătoase sau pacienți adulți cu diferite afecțiuni:
- Evaluarea statusului nutrițional include: metode de apreciere a consumului alimentar la nivel individual și colectiv, aprecierea dezvoltării fizice.
 - Planul de intervenție nutrițională include: conceperea unor meniuri personalizate în funcție de caracteristicile fiziologice și patologice, consilierea și motivarea pacientului pentru un stil de viață sănătos sau realizarea, implementarea și evaluarea unui program de promovare a unei alimentații sănătoase în diferite colectivități.
- c) Evaluarea studenților constă în aprecierea cu punctaj de la 0,5 la 5 a fiecăreia dintre cele două componente ale probei practice
- d) Punctajul final al fiecărui student se obține prin cumularea punctajelor obținute la cele două componente.
- e) Numărul maxim de puncte care poate fi obținut de un student la proba practică este 10, nota finală fiind considerată în acest caz nota 10.
- f) Punctajul minim necesar pentru promovarea unei componente a probei practice este de 2,5 puncte.
- g) Pentru promovarea probei este necesară obținerea punctajului minim la fiecare componentă, nota finală a probei practice fiind considerată în acest caz nota 5.
- h) Studenții trebuie să aibă asupra lor halat și calculator.
- i) Nota se obține în urma prezentării orale a fiecărui student.

Tematică Proba Practică

Evaluarea nutrițională și elaborarea terapiei nutriționale (diete) se va realiza pentru una din următoarele patologii (studii de caz):

1. Anemia feriprivă
2. Diabetul zaharat tip 1
3. Diabetul zaharat tip 2
4. Sindrom metabolic
5. Boala celiacă
6. Dislipidemia
7. Insuficiența renală cronică faza predialitica
8. Insuficiența renală cronică – bolnav dializat
9. Obezitatea
10. Dieta post chirurgie bariatrică
11. Hiperuricemia, guta
12. Litiata renala
13. Hipertensiunea arterială
14. Insuficiența cardiacă
15. Boala de reflux gastro-esofagian
16. Hepatita cronică
17. Litiata biliară
18. Ciroza hepatică
19. Gastrită/ ulcer gastro-duodenal
20. Pancreatita cronică

Bibliografia Proba Practică:

1. Mincu I. Alimentația dietetică a omului sănătos și a omului bolnav. Ed. Enciclopedică, 2007.
2. Moța M. Alimentația omului sănătos și bolnav. București: Editura Academiei Române, 2005.
3. Creff A-F. Manual de dietetică în practica medicală curentă. Iași: Editura Polirom, 2010

PROGRAM DE STUDIU: BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE

Proba 1.1 - Tematica și bibliografia

***Notă:** la fiecare temă se găsesc sursele bibliografice notate cu numărul indicat în paranteze și cu paginația aferentă: pag – reprezintă paginația.*

I. Balneoclimatologie și Hidrotermoterapie

Tematica

1. Bazele fiziologice generale ale termoterapiei; 1-pag. 7-9,11-12,16- 19,26,33
2. Aspecte generale ale procedurilor de termoterapie locală și generală; 1-pag. 35-36, 39, 50, 54-55, 56-59, 61-64, 3 pag. 62-63
3. Proceduri de termoterapie și metodologie de aplicare; pag 65-67, (3)
4. Factorii balneoclimatici; pag. 64,66,69-70,72,78-79,83-84, (1), pag. 16, 20, 47-48, 63, 78, (2)
5. Prescrierea curei balneoclimaterice; pag.35-37, 39, 41, 43-46, 124-425, 137, (2)

Bibliografia

1. Cintează D, Recuperarea medicală, termoterapie, Editura Vox, București, 2003
2. Teleki Nicolae și colab., Cura balneoclimatica, indicații și contraindicații, Editura Medicală, București, 1986
3. Silișteanu Sînziana. Balneo-climatologie și hidrotermoterapie, Editura USV, Suceava, 2019

II. Electroterapie

Tematica

1. Bazele fiziologice generale ale electroterapiei; pag 93-96, 97-101, (1), pag 21-29, (2)
2. Curentul galvanic; pag 113-138 (1), pag 37-53, (2), pag 15-21, (3)
3. Curenții de joasă frecvență : Curenti diadinamici, TENS, Curent Trabert; pag 164-173, (1), pag 56-66, 79-86, (2), pag 23-32, (3)
4. Curenții de medie frecvență; pag 179-188, 191, 194, 199, 203-210, (1), pag 91-101, (2), pag 33-35, (3)
5. Terapia de înaltă frecvență: Unde scurte, Diapulse; pag 215-235, (1), pag 117-130, (2), pag. 37-40 (3)
6. Terapia cu ultrasunete pag 241-264, (1), pag 185-190 (2), pag 43-44, (3)
7. Fototerapia: radiatii infrarosii și ultraviolete; pag 266-270, 273, 275-278, 286-289, 290-312, (1), pag 142-152, (2), pag 47-48, (3)
8. Terapia prin câmpuri magnetice de joasă frecvență; pag 317-340, (1), pag 201-214, (2), pag 45-46, (3)
9. Laserterapia; pag 346-349, (1), pag. 153-163, (2), pag. 49-50, (3)

Bibliografia

1. Rădulescu A. Electroterapie, Editura Medicală, București, 2016
2. Daia Cristina. Electroterapie. Principii practice. Editura Universitară Bucuresti, 2019
3. Viorela Mihaela Ciortea, Electroterapie ,Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, 2019

III. Masoterapie. Tehnici complementare

Tematică

1. Masajul clasic și metodele complementare de masaj: indicații și contraindicațiile aplicării masajului. Principalele forme de masaj. pag 156-159, 160-161, (1), pag 7-9, (2)
2. Tehnica procedeelor de masaj. Procedeel principale de masaj: efluraj, fricțiune, frământat, tapotament, vibrații. Procedee ajutătoare de masaj. Definitie, caracteristici si efectele procedurilor. pag 62-94, (1), pag 20-28, (2)
3. Manevrel sedativ-decontracturante, excitant tonifiante și cu efect reflex-mecanisme. pag 28-30, (2)
4. Masajul țesuturilor și organelor. Efectele locale si generale ale masajului medical. Efectele masajului clasic asupra structurilor organismului. pag 43-61, (1)
5. Masajul de drenaj limfatic și masajul anticelulitic. pag 162-164, (1), pag 36-37, (2)
6. Masajul terapeutic în cazul unor accidente frecvente din activitatea sportiva: contuzii, ruptura musculară ușoară. pag 61, (2)
7. Masajul terapeutic în diferite afecțiuni reumatismale și neurologice. pag 46-47, (2)
8. Metode complementare de masaj: masajul transversal profund, masajul miofascial, masajul facial. pag 164-166, 168, (1), pag 51-52, (2)
9. Masajul la femei, pre și post partum. Masajul copilului. Aplicații în geriatrie. pag 189-193, (1), pag 53-56, (2)
10. Bazele generale ale masajului sportiv. Aplicațiile masajului în sport. Automasajul. pag 140-155, 187-188, (1), pag 58, (2)

Bibliografia

1. Onac Ioan, Masajul medical, Editura Medicală Universitară, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, 2009
2. Silișteanu Sînziana. Masaj și tehnici complementare, Editura USV, 2019

IV. Neurologie. Recuperare în patologia neurologică

Tematica

1. Recuperarea neurologică-scleroza multiplă: pag 143-154 (1), pag. 101, 104-110 (2), pag. 105-108 (3)
2. Reabilitarea spasticității : pag. 126-130 (2)
3. Boala Parkinson - diagnostic și neuroreabilitare: pag.167-184 (1), pag 111-125 (2), pag.85-87, 92-94 (3)

4. Accidentul vascular cerebral ischemic și hemoragic - diagnostic, neuroreabilitare: pag. 93-127 (1), pag.131-134(2), pag.59-63, pag. 67-75 (3)
5. Afecțiunile neurologice ale membrului superior: pag.135-136 (2), pag. 17-27 (3)
6. Afecțiunile neurologice ale membrului inferior: pag.135-136 (2), pag. 17-27 (3)

Bibliografia

1. Sirbu Elena. Terapia kinetica in afectiunile neurologice, 2015, Editura Universitatii de Vest, Timisoara
2. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare si reeducare functionala, 2023, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca
3. Bulboaca A, Muresanu D, Stanescu IC, Fodor DM. Fiziokinetoterapia si recuperarea in bolile neurologice, 2016, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca
4. Costea A. Suport de curs „Neurologie și neuroreabilitare. Fiziokinetoterapie și recuperare în boli neurologice”

V. Recuperarea în patologia cardiovasculară

Tematica

1. Recuperarea post- infarct miocardic acut: pag.128-160 (2), pag. 103-113 (4), pag.62-66 (5)
2. Recuperarea în cardiopatia ischemică cronică: pag.82-85(4), pag.56-59 (5)
3. Recuperarea la pacienții cu insuficiență venoasă: pag.168-173(2), pag. 169-173(4), pag. 68-69(5)
4. Recuperarea in HTA: pag.123-127(2), pag.120-127 (4), pag.62-66 (5)

Bibliografia

1. Costea Andrei- Suport de curs „Recuperare în boli cardiovasculare”
2. Bieru Denisa Enescu, Importanta programelor de recuperare kinetica in patologia cardiovasculara, 2014, Editura Universitaria Craiova
3. Pop D, Zdrenghia D, Cloian B, et al. Recuperare cardiovasculara, 2022, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca
4. Ochiana Gabriela, Rolul kinetoterapiei in recuperarea bolnavilor cardiaci, 2006, Editura PIM
5. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare si reeducare functionala, 2023, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca

VI. Recuperarea în patologia respiratorie

Tematica

1. Examenul clinic în diagnosticul afecțiunilor respiratorii cronice (2)
2. Investigații paraclinice pentru diagnosticul afecțiunilor respiratorii cronice sau care sunt necesare activităților de recuperare (2)
3. Recuperarea/reabilitarea respiratorie în afecțiuni respiratorii cronice: pag. 31-37, 57-66, 67-73, 92-100 (3)

Bibliografia

1. Gabriela Jimborean, Edith Simona Ianosi, Alexandra Comes, Adriana Neagos, Cornelia Toganel - Pneumologie. Recuperarea respiratorie și balneofiziokinetoterapia în afecțiunile respiratorii. 2013, 143 pagini , ISBN - 978 -973 - 169 - 226 - 5, Edit. University Press, p.18-29, pag. 30-54, p. 55-117
2. Costea Andrei –Suport de curs Recuperarea în boli respiratorii
3. Pop Monica Carmen, Kinetoterapie respiratorie, 2016, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca

VII. Kinetologie

Tematica

1. Evaluarea în kinesiologie. Planuri, axe, poziții, mișcări,reflexe, coordonare, echilibru. pag 253-260, pag.365-425, (1), pag 13-22, (2), pag 11-21, 44-49, (3), pag 244-250, (4)
2. Deprinderi motrice complexe: mers. pag 236-244, (4)
3. Mijloacele fundamentale ale kinesiologiei -Exercițiul fizic terapeutic: definiție, structură, obiective, principiile de bază, bazele procedurale ale exercițiului fizic, tipuri de contracții musculare. pag 251-255, (4)
4. Obiective de bază în kinetologie; pag.194-260, (1), pag. 38, (2), pag.24-50, (3), pag. 357-358, (4)
5. Tehnici kinesiologice de bază–akinetice, kinetice statice și dinamice; pag 32-38, (2), pag 492-518, (4)

Bibliografia

1. Sbenge Tudor, Kinesiologie, știința mișcării Editura Medicală, București 2008
2. Iaroslav Kiss, Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală. Editura Medicală, București 2012
3. Nica Adriana Sarah, Recuperarea Medicală Editura Universitară „Carol Davila”, București 2004
4. Chimingică Daniela Iuliana, Esențial în kinetoterapie, Editura PIM, 2018

VIII. Recuperare în patologia geriatrică

Tematica

1. Examenul clinic și neuromotor al pacientului geriatric-pag 88-90 (1), (3)
2. Modalitățile terapeutice utilizate în recuperarea pacienților geriatrici pag 90-91(1), pag 107-112(2), 3
3. Recuperarea afecțiunilor neurologice la pacienții geriatrici-pag 92-97, pag 111-125, pag 131-134(1), (3)
4. Recuperarea afecțiunilor cardio-vasculare la pacienții geriatrici-pag 53-70(1), pag 89-93(2), (3)
5. Recuperarea afecțiunilor oncologice la pacienții geriatrici-pag 81-87(1), (3)

Bibliografia

1. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare si reeducare functionala, 2023, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
2. Pop D, Zdrenghea D, Cloian B, et al. Recuperare cardiovasculara, 2022, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
3. Costea A. -Suport de curs „Geriatric și recuperarea pacientului vârstnic”

IX. Reumatologie. Recuperare în patologia reumatologică

Tematica

1. Suferințele reumatologice ale mâinii: poliartrita reumatoidă, contractura Dupuytren, boala artrozică a mâinii. pag 46-77, (1), curs 2, 3, (2), pag 26-49, (3)
2. Suferințele reumatologice ale umărului: periartrita scapulo-humerală: umăr dureros simplu, umăr acut hiperalgic, umăr mixt, umăr blocat, umăr pseudoparalitic. pag 198-213, (1), curs 5, (2), pag 63-78, (3), pag 91-103, (4)
3. Suferințele reumatologice ale coloanei vertebrale: hernia de disc cervicală și lombară, spondilita anchilozantă. pag 77-94, 412-418, (1), curs 7,8, (2), pag 169-201, (4), pag 179-193, (5), pag 99-162, 240-281, (6)
4. Suferințele reumatologice ale șoldului: coxartroza primară, gonartroza. pag 126-147, (1), curs 9, 10, (2), pag 100-114, (3), pag 100-114, 140-156, (4), pag 127-140, 200-212, (6).

Bibliografia

1. Cretu Antoaneta, Afecțiunile reumatice care beneficiază de kinetoterapie, Editura Medicală, București 1996
2. Crăciun Maria Daniela, Reumatologie și recuperare în boli reumatologice, Curs de uz intern, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2021
3. Sirbu Elena, Kinetoterapia în afecțiunile reumatologice, Editura Eurobit, Timișoara, 2007
4. Roșulescu Eugenia, Kinetoterapia in recuperarea afecțiunilor reumatologice, Ed. Universitaria, Craiova 2009
5. Ionescu Ruxandra, Reumatologie, Curs universitar, Ed. Universității Carol Davila, București, 2017
6. Mihailov Mariana, Cevei Mariana, Recuperarea funcțională în boli reumatologice, Ed. Universității din Oradea, 2006

X. Kinetoterapia în deficiențe fizice și senzoriale

Tematica

1. Deficiențele fizice ale capului și gâtului. pag 145-151, (1), curs 2, (2), pag 45-52, (3), pag 34-42, (4)
2. Deficiențele fizice ale coloanei vertebrale în plan sagital si frontal. pag 93-145, (1), curs 3, 4, (2), pag 94-210, (3), pag 52-107, (4)
3. Deficiențele fizice ale membrului inferior: bazin, sold, genunchi si picior. pag 174-190, (1), curs 6, (2), pag 229-278, (3), pag 114-123, (4)
4. Deficiențele senzoriale: deficiențele de vedere si deficiențele de auz. curs 7, (2), pag 114-123, 197-205, (4)

Bibliografia

1. Cordon Mariana. Postura corporală normală și patologică. Editura ANEFS, București 1999;
2. Crăciun Maria Daniela, Kinetoterapia în deficiențe fizice și senzoriale, Curs de uz intern, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2021;
3. Duma Eugen, Deficiențele de dezvoltare fizică, Ed. Argonaut, Cluj Napoca, 1997;
4. Moțet D., Kinetoterapia in beneficiul copilului,(Corectarea deficiențelor fizice la copii), Ed. Semne, București, 2011;

XI. Recuperare în pediatrie

Tematica

1. Particularități ale diagnosticului clinic la vârsta copilăriei; (2), Curs nr. 1; (4), pag.108-128;
2. Dezvoltarea neuro-motorie a sugarului și copilului mic; (3), pag 2-9;(5), pag 45-67;
3. Afecțiunile cardiace la copil: etiopatogenie, clinică și principii de recuperare; (2), Curs nr.10; (3), pag 20-30;
4. Afecțiunile respiratorii la copil: etiopatogenie, clinică și principii de recuperare; (2), Curs nr.9; (3), pag 13-19;
5. Infirmitate motorie cerebrală (IMC) la copil: etiopatogenie, formele clinice și principii de recuperare; (2), Curs nr.3, 4; (3), pag 67-94; (4), pag 173-180, 259-361;
6. Recuperarea în paralizia obstetricală de plex brahial; (2), Curs nr.11; (3), pag 57-66;
7. Picior strâmb la copil: etiopatogenie, formele clinice și principii de recuperare;(2), Curs nr.2; (3), pag 45-56;
8. Displazia congenitală de șold la copil: etiopatogenie, diagnostic și principii de recuperare; (1), pag 181-186; (2), Curs nr. 3;
9. Traumatisme osteo-articulare la copil: etiopatogenie, formele clinice și principii de recuperare; (1), pag. 205-215; (2), Curs nr.13;
10. Boala Perthes - definiție, etiopatogenie, aspecte clinice, principii de recuperare; (1), pag 152-155; (2), Curs nr.12;
11. Scolioza și cifoza la copil- etiopatogenie, diagnostic, forme clinice, principii de recuperare; (2), Curs nr.1, 2, 6; (3), pag 39-45;
12. Recuperarea în afecțiuni metabolice la copil; (2), Curs nr.7; (3), pag 31-39;
13. Recuperarea în afecțiuni hematologice la copil; (2), Curs nr.7;
14. Reinscrierea socială și principii de terapie ocupațională la copil; (2), Curs nr.13; (5), pag. 139-143, 152-158.

Bibliografia

1. Goția D, Ortopedie și traumatologie pediatrică, Curs, U.M.F. GR. T. Popa, Facultatea de Medicină, Iași;
2. Măgureanu Sanda, Afecțiuni neuromusculare la sugari, copil și adolescent, vol.



I-II, Ed. Medicală Almatea , București, 2004.

3. Moțet D, Psihopedagogia recuperării handicapurilor neuromotorii, Ed. Fundației Humanitas, București, 2001;

4. Pasztai Z, Kinetoterapie în neuropediatrie, Ed. Arionda, Oradea, 2004

5. Robănescu N, Reeducarea Neuromotorie, Ed. Medicală, București, 2001;

XII. Recuperarea în medicina sportivă

Tematica

1. Cauzele si factorii care favorizeaza aparitia traumatismelor sportive – (1) CURS 1 – Introducere in patologia sportiva - pag 13 – 47

2. Abordarea pe ramuri sportive a traumatismelor -(1) CURS 1 - Traumatismele sportive in functie de sportul practicat- pag. 7 – 27

3. Conduita de prim ajutor in rupturile musculare- (1) CURS 2 – Notiuni generale de prim ajutor in patologia sportiva – rupturi musculare – pag. 12- 15

4. Tratamentul conservator al discopatiei vertebrale la sportive- (1) CURS 3 - Patologia coloanei vertebrale la sportivi – pag. 47 – 57

5. Recuperarea posttraumatica a umarului: principii de tratament - (1) CURS 5 – Recuperarea afectiunilor mebrului superior – umarul – pag. 25- 51

6. Recuperarea posttraumatica a genunchiului: examen si diagnostic clinic - (1) CURS 6 – Recuperarea afectiunilor membrului inferior- genunchiul – pag. 19 -83

Bibliografie

1. Bandac Razvan- Suport de curs „Recuperare în medicina sportivă”

Proba 1.2. Evaluarea practică a cunoștințelor de specialitate

(1) Evaluarea studenților constă în aprecierea cu punctaj de la 1 la 10.

(2) Punctajul se acordă pentru următoarele componente:

- verificarea și pregătirea aparatului – 1 punct

- verificarea contraindicațiilor ce țin de pacient –2 puncte

- executarea corectă a procedurilor practice – 6 puncte

- adoptarea conduitei profesionale corecte – 1 punct

(2) Proba practică va consta în aplicarea indicațiilor de pe o fișă de tratament. Aceasta poate conține proceduri de fizioterapie, de masaj sau de kinetoterapie.

(4) Punctajul maxim acumulat este de 10 puncte, iar punctajul minim necesar pentru promovarea probei practice este de 5 puncte

(5) Studenții trebuie să aibă asupra lor echipament medical, centimetru și goniometru.

I. Kinetologie

Tematică



1. Evaluarea în kinesiologie. Planuri, axe, poziții, mișcări, reflexe, coordonare, echilibru. pag 253-260, pag.365-425, (1), pag 13-22, (2), pag 11-21, 44-49, (3), pag 244-251, (4)
2. Tehnici kinetologice de bază folosite în kinetoterapie (anakinetice, kinetice). pag 32-38, (2), pag 492-518, (4)
3. Poziții fundamentale, pozițiile și mișcările segmentelor corpului (testing articular, testing muscular, statica vertebrală). pag 392-406, 441-469, (4)
4. Obiectivele în kinetoterapie. pag.194-260, (1), pag 38, (2), pag.24-50, (3), pag 357-358, (4)

Bibliografie

1. Sbenghie Tudor, Kinesiologie, știința mișcării Editura Medicală, București 2008
2. Iaroslav Kiss, Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală. Editura Medicală, București 2012
3. Nica Adriana Sarah, Recuperarea Medicală Editura Universitară „Carol Davila”, București 2004
4. Chimingică Daniela Iuliana, Esențial în kinetoterapie, Editura PIM, 2018

II. Masoterapie. Tehnici complementare

Tematică

1. Metodologia masoterapiei, condițiile tehnice și amenajările necesare, reguli de aplicare, prezentarea caracteristicilor preparatelor utilizate , caracteristicile generale ale maseurului; pag 31-42, (1), pag 10-11, 16-17, (2)
2. Netezirea (efleurajul)- tehnica (procedee, manopere), forme particulare pag 64-70, (1), pag 20-22, (2)
3. Fricțiunea- tehnică (procedee, manopere), forme particulare; pag 70-74, (1), pag 22-23, (2)
4. Frământarea (pietrisajul)- tehnica (procedee, manopere), forme particulare pag 74-77, (1), pag 23-25, (2)
5. Tapotamentul - tehnica (procedee, manoperele), forme particulare; pag 77-82, (1), pag 25, (2)
6. Vibrațiile- tehnică (procedee, manopere), forme particulare. Cernutul și rulatul, presiunile-tehnica (procedee, manopere); pag 82-84, 85-90, (1), pag 26-27 , (2)
7. Masajul parțial-membrul superior, membrul inferior, spate- tehnică (procedeele, manopere); pag 96-111, (1)
8. Masajul parțial-perete toracic anterior, perete abdominal, cap, gât, masajul general- tehnică (procedee, manopere); pag 111-122, (1)
9. Masajul de drenaj veno-limfatic, tehnică (procedee, manopere); pag 162-164, (1), pag 36-37, (2)
10. Automasajul capului și feței, trunchiului, membrelor-tehnică (procedee și manopere); pag 140-155, (1), pag 57-58, (2)

11. Masajul reflex și masajul gravidei, masajul nou-născutului, masajul pentru copii, masajul sportiv, masajul vârstnicului-tehnică (procedee, manopere); pag 187-193, (1), pag 49-50, 53-56, (2)

Bibliografie

1. Onac Ioan, Masajul medical, Ed. Medicală Universitară, Cluj Napoca, 2009
2. Silișteanu Sînziana. Masaj și tehnici complementare, Editura USV 2019

III. Balneoclimatologie și Hidrotermoterapie

Tematica

1. Prezentarea practică a aplicării procedurilor de termoterapie: comprese, cataplasme, hidrofoare, împachetări, fricțiuni, perieri, spălări, afuziuni, dușuri, băi. pag 54-55, 57, (1)
2. Metodologia de aplicare a băilor generale simple, a băilor generale medicinale, băilor parțiale. pag 55-56, (1)
3. Efectuarea procedurilor de termoterapie uscată. Tehnica de aplicare a Curei Kneipp- pag 42-43, 56, 66, 57
4. Prezentarea parametrilor specifici tipurilor de bioclimă. pag 69-72, (1)
5. Metodologia de aplicare a tratamentului cu ape minerale (cura internă, externă). pag16-34, (1)
6. Aplicarea factorilor naturali de cură în afecțiunile aparatului locomotor. pag 72, (1)
7. Modalitatea de aplicare a nămolului-caracteristici. pag 41-43, (1)
8. Metodologia de efectuare a mofetei-caracteristici. pag 37-38, 71, (1)
9. Descrierea parametrilor climatici ai salinelor. pag 38-40, 71, (1)
10. Metodologia de tratament și descrierea principalilor factori naturali de cură implicați în recuperarea afecțiunilor sistemului nervos central, bolile psihice, bolile aparatului cardiovascular, în afecțiunile aparatului respirator și digestiv. pag 68-69, 72-73, (1)

Bibliografie

1. Silișteanu Sînziana. Balneoclimatologie și hidrotermoterapie, Editura USV, 2019

IV. Electroterapie

Tematica

1. Modalități de aplicare a procedurilor de curent gavanic. pag 122-130, (1), pag 41-47, 51-53, (2), pag 16-18, (3)
2. Efectuarea procedurilor de ionogalvanizare. Substanțe folosite. pag 114-116, 130-137, (1), pag 47-49, (2), pag 19, (3)
3. Tehnica stimulării contracției musculaturii striate normoinervate, total denervate, musculaturii spastice, musculaturii netede. pag 153-160, (1), pag 73-76, (2), pag 28-29, (3)

4. Curenti de joasa frecventa (Curent diadinamic, Trabert) -Modalitățile de aplicare. pag 167, 168-169, (1), pag 62-63, 66-67, 85-86, (2), pag 25-26, 32, (3)
5. Tehnica de aplicare a stimulării nervoase electrice transcutanate. pag 171-172, (1), pag 82-83, (2), pag 23-24, (3)
6. Tehnica de aplicare a curenților de medie frecvență. pag 203-210, (1), pag 99-102, (2), pag 34-35, (3)
7. Prezentarea modalităților de aplicare ale undelor scurte. pag 218-226, (1), pag 118-124, (2), pag 37-38, (3)
8. Metodologia aplicației cu Diapuls. pag 234, (1), pag 129, (2), pag 39, (3)
9. Metodologia aplicației cu ultrasunete. pag 250-257, (1), pag 188-190, (2), pag 43-44, (3)
10. Modalitățile și regulile de aplicare a câmpurilor magnetice de joasă frecvență. pag 321, (1), pag 209-213, (2), pag 45-46, (3)
11. Modalităților de aplicare a tratamentului cu LASER. pag 348-349, (1), pag 163-165, (2), pag 49-50, (3)

Bibliografie

1. Rădulescu A. Electroterapie, Editura Medicală, București, 2016
2. Daia Cristina. Electroterapie. Principii practice. Editura Universitara Bucuresti, 2019
3. Viorela Mihaela Ciortea, Electroterapie ,Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, 2019

V. Recuperare în patologia geriatrică

Tematica

1. Examenul clinic și neuromotor al pacientului geriatric-pag 88-90 (1), (3)
2. Modalitatile terapeutice utilizate în recuperarea pacienților geriatrici pag 90-91(1), pag 107-112(2), (3)
3. Recuperarea afecțiunilor neurologice la pacienții geriatrici-pag 92-97, pag 111-125, pag 131-134(1), (3)
4. Recuperarea afecțiunilor cardio-vasculare la pacienții geriatrici-pag 53-70(1), pag 89-93(2), (3)
5. Recuperarea afecțiunilor oncologice la pacienții geriatrici-pag 81-87(1), (3)

Bibliografia

1. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională, 2023, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
2. Pop D, Zdrengea D, Cloian B, et al. Recuperare cardiovasculară, 2022, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
3. Costea A. -Suport de curs „Geriatrică și recuperarea pacientului vârstnic”

VI. Reumatologie. Recuperare în patologia reumatologică

Tematica

1. Suferințele reumatologice ale mâinii: poliartrita reumatoidă, contractura Dupuytren, boala artrozică a mâinii. pag 46-77, (1), curs 2, 3, (2), pag 26-49, (3)
2. Suferințele reumatologice ale umărului: periartrita scapulo-humerală: umăr dureros simplu, umăr acut hiperalgic, umăr mixt, umăr blocat, umăr pseudoparalitic. pag 198-213, (1), curs 5, (2), pag 63-78, (3), pag 91-103, (4)
3. Suferințele reumatologice ale coloanei vertebrale: hernia de disc cervicală și lombară, spondilita anchilozantă. pag 77-94, 412-418, (1), curs 7, 8, (2), pag 169-201, (4), pag 179-193, (5), pag 99-162, 240-281, (6)
4. Suferințele reumatologice ale șoldului: coxartroza primară, gonartroza. pag 126-147, (1), curs 9, 10, (2), pag 100-114, (3), pag 100-114, 140-156, (4), pag 127-140, 200-212, (6).

Bibliografia

1. Cretu Antoaneta, Afecțiunile reumatice care beneficiază de kinetoterapie, Editura Medicală, București 1996
2. Crăciun Maria Daniela, Reumatologie și recuperare în boli reumatologice, Curs de uz intern, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2021
3. Sîrbu Elena, Kinetoterapia în afecțiunile reumatologice, Editura Eurobit, Timișoara, 2007
4. Roșulescu Eugenia, Kinetoterapia în recuperarea afecțiunilor reumatologice, Ed. Universitaria, Craiova 2009
5. Ionescu Ruxandra, Reumatologie, Curs universitar, Ed. Universității Carol Davila, București, 2017
6. Mihailov Mariana, Cevei Mariana, Recuperarea funcțională în boli reumatologice, Ed. Universității din Oradea, 2006,

VII. Kinetoterapia în deficiențe fizice și senzoriale

Tematica

1. Deficiențele fizice ale capului și gâtului. pag 145-151, (1), curs 2, (2), pag 45-52, (3), pag 34-42, (4)
2. Deficiențele fizice ale coloanei vertebrale în plan sagital și frontal. pag 93-145, (1), curs 3, 4, (2), pag 94-210, (3), pag 52-107, (4)
3. Deficiențele fizice ale membrului inferior: bazin, sold, genunchi și picior. pag 174-190, (1), curs 6, (2), pag 229-278, (3), pag 114-123, (4)
4. Deficiențele senzoriale: deficiențele de vedere și deficiențele de auz. curs 7, (2), pag 114-123, 197-205, (4)

Bibliografia

1. Cordun Mariana. Postura corporală normală și patologică. Editura ANEFS, București 1999;
2. Crăciun Maria Daniela, Kinetoterapia în deficiențe fizice și senzoriale, Curs de uz intern, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, 2021;
3. Duma Eugen, Deficiențele de dezvoltare fizică, Ed. Argonaut, Cluj Napoca, 1997; (4).

4. Moțet D., Kinetoterapia în beneficiul copilului, (Corectarea deficiențelor fizice la copii), Ed. Semne, București, 2011;

VIII. Recuperarea în patologia cardiovasculară

Tematica

1. Recuperarea post- infarct miocardic acut: pag.128-160 (2), pag. 103-113 (4), pag.62-66 (5)
2. Recuperarea în cardiopatia ischemică cronică: pag.82-85(4), pag.56-59 (5)
3. Recuperarea la pacienții cu insuficiență venoasă: pag.168-173(2), pag. 169-173(4), pag. 68-69(5)
4. Recuperarea în HTA: pag.123-127(2), pag.120-127 (4), pag.62-66 (5)

Bibliografia

1. Costea Andrei- Suport de curs „Recuperare în boli cardiovasculare”
2. Bieru Denisa Enescu, Importanța programelor de recuperare kinetică în patologia cardiovasculară, 2014, Editura Universitaria Craiova
3. Pop D, Zdrenghea D, Cloian B, et al. Recuperare cardiovasculară, 2022, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
4. Ochiana Gabriela, Rolul kinetoterapiei în recuperarea bolnavilor cardiaci, 2006, Editura PIM
5. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională, 2023, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca

IX. Neurologie. Recuperare în patologia neurologică

Tematica

1. Recuperarea neurologică - generalități, scleroza multiplă: pag 143-154 (1), pag. 101, 104-110 (2), pag. 105-108 (3)
2. Semiologia motilității: sindromul de neuron motor central; sindromul de neuron motor periferic; sindromul cerebelar; sindromul medular; sindromul vestibular: pag.68-71 (1), pag.126-130(2), pag.17-30(3)
3. Reabilitarea spasticității și a leziunilor spinale : pag. 126-130 (2)
4. Boala Parkinson - diagnostic și neuroreabilitare: pag.167-184 (1), pag 111-125 (2), pag.85-87, 92-94 (3)
5. Accidentul vascular cerebral ischemic și hemoragic - diagnostic, neuroreabilitare: pag. 93-127 (1), pag.131-134(2), pag.59-63, pag. 67-75 (3)
6. Afecțiunile neurologice ale membrului superior: pag.135-136 (2), pag. 17-27 (3)
7. Afecțiunile neurologice ale membrului inferior: pag.135-136 (2), pag. 17-27 (3)
8. Scale de evaluare în neuroreabilitare: pag.173-195 (3)

Bibliografia

1. Sirbu Elena. Terapia kinetică în afecțiunile neurologice, 2015, Editura Universității de Vest, Timisoara



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava



Facultatea de Medicină
și Științe Biologice

2. Dogaru Gabriela. Tehnici de reabilitare si reeducare functionala, 2023, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca

3. Bulboaca A, Muresanu D, Stanescu IC, Fodor DM. Fiziokinetoterapia si recuperarea in bolile neurologice, 2016, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca

4. Costea A. Suport de curs „Neurologie și neuroreabilitare. Fiziokinetoterapie și recuperare în boli neurologice”



PROGRAME DE STUDII DE MASTER:

Nutriție și recuperare medicală

Pentru promoția 2025, Facultatea de Medicină și Științe Biologice organizează **EXAMEN DE DISERTAȚIE** pentru studii universitare de masterat, pentru domeniul de studii **Medicină**, programul de studii **Nutriție și Recuperare Medicală**.

A. MODUL DE SUSȚINERE A EXAMENULUI DE DISERTAȚIE:

În conformitate cu Ordinul Ministrului Educației privind Metodologia - cadru de organizare și desfășurare a examenelor de licență/diploma/disertație, studiile universitare de masterat se încheie cu **examen de disertație** care constă într-o singură probă: **prezentarea și susținerea lucrării de disertație**.

Prezentarea și susținerea lucrării de disertație se va face – oral pe baza unei planificări a absolvenților pe zile și ore. Planificarea în vederea prezentării și susținerii examenului de disertație se va face de către secretarul comisiei și se va afișa pe site-ul facultății.

Rezultatele examenului vor fi afișate pe site-ul facultății.

B. CALENDARUL EXAMENULUI DE DISERTAȚIE

IULIE 2025

Înscrieri: 21 IULIE - 23 IULIE 2025

Desfășurarea examenului de disertație: 24 - 29 iulie 2025

Afișare rezultate: 29 iulie 2025

SEPTEMBRIE 2025

Înscrieri: 01 - 02 SEPTEMBRIE 2025

Desfășurarea examenului de disertație: 03 – 05 septembrie 2025

Afișare rezultate: 08 septembrie 2025

DECAN,
Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ