

FACULTATEA DE MEDICINĂ

400337 Cluj-Napoca, România
str. Marinescu nr. 23, parter
Tel: +40-264-597256; +40-374-834114
Fax: +40-264-597257
E-mail: decanat_mg@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Tematica și bibliografia examenului de licență – sesiunea iulie 2024, pentru programele de studiu Medicină cu predare în limba engleză și franceză

2024 LICENSE TOPICS

INTERNAL MEDICINE. CARDIOLOGY

1. Loss of Consciousness. C5-C6
2. Palpitations. Dyspnea. C6
3. Electrocardiography Basics. Approach to ECG. C7-C13
4. Atrial Flutter. Atrial Fibrillation. C21-C24
5. Ventricular tachyarrhythmias C 26-C27
6. Alterations in impulse conduction. C19-C21
7. Hypertension. FM37-FM40
8. Chest Pain. C5, ER 21, FM 21-22
9. Ischemic Heart Disease. C30-C39
10. Peripheral Arterial Disease. VS4-VS6
11. Aortic Disease. VS6-VS9
12. Heart Failure. C40-C45
13. Infective Endocarditis. ID 15-ID17
14. Acute Pericarditis. C61-63
15. Valvular Heart Disease. C54-C61
16. Common Medications. C70-C73
17. Venous Thromboembolism. H36-H38, ER 33
18. Acyanotic Congenital Heart Diseases P 21-P23

INTERNAL MEDICINE. PULMONOLOGY

1. Respiration Patterns in Normal and Diseases States (figure 2). R2
2. Differential Diagnosis of Dyspnea. R3
3. Differential Diagnosis of Cough. R3
4. Allergic Rhinitis. FM 17, OT24 - OT25
5. Asthma. R7-R8, FM19, P91
6. Tuberculosis. ID25-ID26
7. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). R8-R11, FM 19
8. Pneumonia. ID7-ID9, P93
9. Differential Diagnosis of Hemoptysis. R3
10. Pneumothorax. GS 17- GS18
11. Pleural Effusions, Complicated Parapneumonic Effusion, Empyema. R23-R25; GS 17

12. Interstitial Lung Disease. R13-R17
13. Lung cancer. GS14 - GS17
14. Respiratory Failure. R26-R27
15. Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). R27-R28
16. Sleep Apnea R29-R30

INTENSIVE CARE

1. Rapid Primary Survey. ER2-ER4
2. Shock. ER3-ER4; R31-31; Blood pressure. A13 Circulation. ER3-ER4
3. Chest Trauma. ER11-ER12

ANESTHESIA

1. Pain Management. A25-A27

NEUROLOGY

1. Headache. N46-N48, ER23-ER24, FM 36
2. Stroke. N51-N55
3. CNS Tumours. NS11-NS18
4. Meningitis. ID17-ID18, P65-P67; Encephalitis. ID18-ID19

INFECTIOUS DISEASES

1. Fever. FM35-FM36, P58-P59
2. Influenza. ID9-ID10
3. HIV and AIDS. ID27-ID32
4. Sexually Transmitted Infections (STIs). FM 46-47, GY28-GY31
5. Nosocomial Infections. ID6
6. Parasitic Infections: Entamoeba histolytica (Amoebas) ID35-ID36, Giardia lamblia ID36, Plasmodium spp. (Malaria) ID37, Flatworms - Cestodes/Trematodes ID40, Roundworms - Nematodes ID39
7. Tetanus Prophylaxis. ER17
8. Sepsis and Septic Shock. ID20-ID21, R31-R33
9. A Simplified Look at Antibiotics. ID46-ID47

INTERNAL MEDICINE. HEPATO-GASTROENTEROLOGY

1. Acute Abdominal Pain. GS4 - GS5
2. Acute Diarrhea. G15-G18
3. Nausea/Vomiting. G5
4. Gastrointestinal Bleeding. GS6; Upper GI Bleeding G5, G28-G29, Mallory-Weiss Tear G30, Lower GI Bleeding G5, G30-G31
5. Gastritis G11, Peptic Ulcer Disease G11-G12, *H. pylori*-Induced Peptic Ulceration G13
6. Inflammatory Bowel Disease. G22-G23; Crohn's Disease. G23-G24; Ulcerative Colitis. G25-G26
7. Jaundice. G45
8. Ascites. G44
9. Acute Viral Hepatitis (General). G32-G33; Hepatitis A Virus. G33; Hepatitis B Virus. G33-G34; Hepatitis C Virus. G34-G35;

10. Cirrhosis. G40-G42; Portal Hypertension. G42-G43; Hepatic Encephalopathy. G43; Esophageal Varices. G29-G30;
11. Hemorrhoids. GS47-GS48;

MEDICAL GENETICS

1. Genetic Syndromes: Trisomy 21 MG 6 Cystic fibrosis P92, MG11, R12-R13; Fragile X Syndrome MG6

GENERAL SURGERY

1. Colorectal Neoplasms. GS 41-GS 44
2. Gastric Carcinoma. GS 26-GS 27 Gastrointestinal Stromal Tumour. GS27-GS 28
3. Neoplasms (liver). GS 52-Gs 54
4. Esophageal carcinoma. GS21-GS 22
5. Pancreatic Cancer. GS61-GS 63
6. Mechanical Small Bowel Obstruction. GS 29-GS 30 Functional Small Bowel Obstruction: Paralytic Ileus. GS 31 Large Bowel Obstruction. GS 37-GS 38
7. Appendicitis. GS 35-GS36
8. Abdominal Hernia. GS 33-GS 35
9. Cholelithiasis. GS55- Biliary Colic. GS 56 Acute Cholecystitis. GS56-GS57 Gallstone Ileus GS 58
10. Acute Pancreatitis. GS 60
11. Chronic Venous Insufficiency. VS10 - VS11

GYNECOLOGY - OBSTETRICS

1. Pregnancy OB3-OB4 Preconception Counselling OB4 Initial Prenatal Visit OB4-OB5
2. Obstetrical Hemorrhage OB14-OB16
3. Ectopic Pregnancy GY21-GY22
4. Preterm labour OB16-OB18 Intrauterine Growth Restriction OB20
5. Normal Labour and Delivery. OB33-OB38
6. Disorders of Menstruation. Gy7-GY11
7. Gynecological Infections. GY 26-GY33
8. Abnormal Uterine Bleeding. GY9-GY10
9. Gynecological Oncology: Uterus, Ovary, Cervix. GY42-GY 50

RHEUMATOLOGY

1. Rheumatoid Arthritis. RH8-RH11
2. Ankylosing Spondylitis. RH23-RH24
3. Common Medications (Rheumatology). RH31-RH32
4. Rheumatology: Differential Diagnoses of Common Presentations. RH3-RH4
5. Systemic Lupus Erythematosus RH11-RH13; Antiphospholipid Antibody Syndrome RH13-RH14

ORTHOPEDIC SURGERY

1. Radius and Ulna Shaft Fracture. OR21-OR22

2. Hip Fracture. OR 31-OR 32
3. Fractures in Children. OR45 Stress Fractures. OR45-OR46

OPHTHALMOLOGY

1. Loss of Vision.OP3
2. Red Eye. OP3-OP4 Ocular Pain. OP4
3. Optics. OP7-OP8

OTOLARYNGOLOGY

1. Otitis Media. OT6 Acute Otitis Media. OT 39-OT41 Otitis Media with Effusion. OT41
2. Infectious Pharyngitis/Tonsillitis. P64
3. Rhinosinusitis. OT25-OT26
4. Epistaxis. OT26-OT27

GERIATRICS

1. Physiology and Pathology of Aging. GM2-GM3

PSYCHIATRY

1. Schizophrenia. PS 8-PS9
2. Bipolar disorders PS14-PS15
3. Anxiety Disorders. PS15-PS16
4. Postpartum Mood Disorders. PS14
5. Neurocognitive disorders: Delirium GM5-GM6; Delirium PS23-PS24, N21; Major Neurocognitive Disorder (Dementia) PS24-PS26, N22-N23; Depressive Disorders PS12-PS13

PEDIATRIC PSYCHIATRY

1. Developmental Milestones. P8

PEDIATRICS

1. Primary Care – Visit Overview P4-P5 Developmental Milestones P8, Reflexes P7
2. Nutrition. P8-P10
3. Neonatology: Gestational Age and Size, Routine Neonatal Care, Neonatal Resuscitation, Approach to the Depressed Newborn P70-72 Sepsis in the Neonate P81; Cyanosis. P75
4. Fever. P58-59, FM35-FM36, P58-P59
5. Growth P6 Average Growth Parameters P7 Dentition P11 Failure to Thrive P13-P14
6. Gastroenteritis P44
7. Approach to Infant/Child with Dehydration P38-P40
8. Jaundice.P76-P78
9. Vomiting. P40-P41
10. Common Cold (Acute Rhinitis). FM22
11. Meningitis. P65-P67
12. Encephalitis. ID 18-19
13. Seizure Disorders. P89-P90, N18-N19; Febrile Seizures P88 Status Epilepticus N20
14. Pneumonia P93 ID7-ID9, ER59
15. Bronchiolitis P92

RADIOLOGY

1. Imaging Modalities. M12-M13

DERMATOLOGY

1. Bacterial Infections D29-D31
2. Dermatophytoses D31-D32
3. Anaphylaxis and Allergic Reactions. ER29
4. Parasitic Infections. D32-D34
5. Infectious Pediatric Exanthems. P62-P63

ENDOCRINOLOGY – DIABETES – METABOLIC DISEASES

1. Thyroid Nodules E33
2. Thyrotoxicosis E26-E27; Graves' Disease E27-E28; Thyrotoxic Crisis/Thyroid Storm E29-E30
3. Hypothyroidism E30-E31; Myxedema Coma E31-E32
4. Dyslipidemias. E3-E6
5. Diabetes Mellitus P31-P32, E7-E17, FM25-FM28, NP33-NP35, OB28-OB30, OP34-OP35

ENDOCRINOLOGY – NUTRITION

1. Obesity. P14, FM9-FM10

UROLOGY

1. Urinary Tract Infection. P69-P70, U13-U14; OB31 Recurrent/Chronic Cystitis U14 Acute Pyelonephritis U15-U16
2. Lower urinary tract dysfunction U6-U7
3. Stone Disease. U18-U20
4. Benign Prostatic Hyperplasia. U7-U8
5. Prostate Cancer. U26-U29
6. Benign Renal Neoplasms U21-U22 Malignant Renal Neoplasms U22-U23
7. Testicular Tumors U29-U30

NEPHROLOGY

1. Assessment of renal function NP5-NP8;
2. Acid-Base Disorders. NP17-NP20; Electrolyte Disorders. NP8-NP17
3. Acute Kidney Injury. NP20-NP21; Chronic Kidney Disease. NP36-NP37
4. Nephrotic Syndrome. NP25
5. Glomerular Diseases. NP22-NP23
6. Vascular Diseases of the Kidney. NP30-NP32

HEMATOLOGY - ONCOLOGY

1. Complete Blood Count. H3; Blood Film Interpretation. H3-H5
2. Anemia. H6
3. Disorders of Primary Hemostasis. H28-H32; Disorders of Secondary Hemostasis H32-H34
4. Multiple Myeloma. H51-H53
5. Acute Myeloid Leukemia. H39-H41; Acute Lymphoblastic Leukemia. H46

6. Chronic Lymphocytic Leukemia. H50-H51
7. Lymphomas. H47-H50

ONCOLOGY

1. Benign Breast Lesions. GS65-GS66; Breast Cancer. GS66-GS70

Bibliography

Erickson A, Parker J (Editors-in-Chief). **Essential MedNotes 2023**. 39th Edition. Toronto Notes for Medical Students, Inc., Toronto, 2023.

Table des matières

LICENCE 2024

Programme d'études Médecine en langue française

I. Alexandre Somogyi, ECNi Le tout-en-un, Elsevier Masson, 2017

MÉDECINE INTERNE. CARDIOLOGIE

1. Palpitations
2. Électrocardiogramme
3. Fibrillation atriale
4. Troubles de la conduction intracardiaque
5. Facteurs de risque cardiovasculaire et prévention
6. Hypertension artérielle de l'adulte
7. Douleur thoracique aiguë et chronique
8. Cardiopathie ischémique (188-196)
9. Artériopathie oblitérante de l'aorte, des membres inférieurs et des artères viscérales.
Anévrismes
10. Insuffisance cardiaque de l'adulte
11. Endocardite infectieuse (570-573)
12. Péricardite aiguë
13. Valvulopathies: Insuffisance aortique, Insuffisance mitrale, Rétrécissement aortique
14. Insuffisance veineuse chronique. Varices
15. Prescription et surveillance d'un traitement anti-thrombotique (1088-1095)
16. Prescription et surveillance des diurétiques (1043-1044)
17. Œdèmes des membres inférieurs
18. Surveillance des porteurs de valve et de prothèse vasculaire
19. Souffle cardiaque chez l'enfant

MÉDECINE INTERNE. PNEUMOLOGIE

1. Dyspnée aiguë et chronique
2. Toux aiguë et chronique chez l'adulte (avec le traitement)

3. Allergies respiratoires chez l'adulte
4. Asthme de l'adulte (1112-1118)
5. Tuberculose (580-585)
6. Bronchopneumopathie chronique obstructive
7. Infections bronchopulmonaires communautaires (1099-1105)
8. Détresse respiratoire aiguë de l'adulte
9. Hémoptysie
10. Pneumothorax
11. Épanchement pleural
12. Pneumopathie interstitielle diffuse
13. Tumeurs du poumon (98-101)
14. Insuffisance respiratoire chronique

RÉANIMATION MÉDICALE

1. Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire (144-148)
2. Arrêt cardiocirculatoire (182-183)
3. État de choc (184-185)
4. Evaluation de la gravité et recherche des complications précoces chez un traumatisé thoracique (902-904)

NEUROLOGIE

1. Malaise, perte de connaissance, crise comitiale chez l'adulte
2. Céphalée aiguë
3. Accidents vasculaires cérébraux
4. Hémorragie méningée
5. Tumeurs intracrâniennes (77-78)
6. État confusionnel et trouble de conscience
7. Coma non traumatique
8. Méningites infectieuses et méningoencéphalites chez l'adulte

MALADIES INFECTIEUSES

1. Fièvre aiguë chez l'adulte
2. Grippe
3. Infection à HIV
4. Maladies sexuellement transmissibles: gonococcies, chlamydie, syphilis
5. Parasitoses digestives: lamblia, téniasis, ascariose, oxyurose, amibiase
6. Tétanos
7. Septicémie
8. Prescription et surveillance des anti-infectieux (1018-1026)

MÉDECINE INTERNE. HÉPATO-GASTROENTÉROLOGIE

1. Diarrhée aiguë et déshydratation chez l'adulte (avec le traitement)
2. Vomissements (avec le traitement)

3. Hémorragie digestive
4. Ulcère gastrique et duodéal. Gastrite
5. Maladie de Crohn et rectocolite hémorragique
6. Ictère
7. Ascite
8. Hépatites virales. Anomalies biologiques hépatiques
9. Cirrhose et complications
10. Pancréatite aiguë (554-558)
11. Pancréatite chronique (528-530)
12. Pathologie hémorroïdaire

CHIRURGIE VISCÉRALE

1. Tumeurs du côlon et du rectum (81-83) Tumeurs de l'estomac (88)
2. Tumeurs du foie, primitives et secondaires (89-90)
3. Tumeurs de l'œsophage (91)
4. Tumeurs du pancréas (97)
5. Évaluation de la gravité et recherche des complications précoces chez un traumatisé abdominal (904-905)
6. Douleurs abdominales et lombaires aiguës chez l'enfant et chez l'adulte (202-205)
7. Syndrome occlusif (218-221)
8. Appendicite de l'enfant et de l'adulte (222-224)
9. Hernie pariétale chez l'enfant et l'adulte (216-217)
10. Lithiase biliaire et complications (207-211)
11. Péritonite aiguë

RHUMATOLOGIE

1. Douleurs des membres et des extrémités (1298)
2. Radiculalgie et syndrome canalaire
3. Polyarthrite rhumatoïde (PR)
4. Spondylarthrite ankylosante
5. Pathologies auto-immunes: aspects épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement (1259-1265)
6. Lupus érythémateux disséminé. Syndrome des antiphospholipides(SAFL) (1271-1277)
7. Prescription et surveillance des anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens (1082-1088)

CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

1. Fracture de l'extrémité inférieure du radius chez l'adulte (927-928)
2. Fracture de l'extrémité supérieure du fémur chez l'adulte (928 –930)
3. Fractures chez l'enfant: particularités épidémiologique, diagnostiques et thérapeutiques
4. Infection aiguë des parties molles (abcès, panaris, phlegmon des gaines) (657-660)

OPHTALMOLOGIE (XVI)

1. Anomalie de la vision d'apparition brutale
2. Œil rouge et/ou douloureux
3. Troubles de la réfraction

CHIRURGIE ORL

1. Otitis et otites chez l'enfant et l'adulte
2. Angines et pharyngites de l'adulte
3. Infections nasosinusiennes de l'adulte
4. Épistaxis avec le traitement

GÉRIATRIE

1. Vieillesse normale: aspects biologiques, fonctionnels et relationnels. Données épidémiologiques et sociologiques. Prévention du vieillissement pathologique (402-404)
2. La personne âgée malade: particularités sémiologiques, psychologiques, thérapeutiques (408-410)
3. Troubles cognitifs: Confusion, démences chez le sujet âgé (385-389)

SANTÉ PUBLIQUE

1. Risques sanitaires liés à l'eau et à l'alimentation. Toxi-infections alimentaires (1321-1323)
2. Épidémiologie et prévention des maladies transmissibles (561-564)

ETHIQUE MÉDICALE – MÉDECINE LÉGALE

1. Éthique et déontologie médicale: droits du malade, problèmes liés au diagnostic, au respect de la personne et à la mort

PSYCHIATRIE

1. Agitation et délire aigu (1225-1227)
2. Crise d'angoisse aiguë et attaque de panique (1228-1229)
3. Troubles anxieux, troubles phobiques, troubles obsessionnels compulsifs, troubles conversifs, état de stress post-traumatique et troubles de l'adaptation (1173-1182)
4. Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum (1187-1189)
5. Troubles du sommeil de l'enfant et de l'adulte (1214-1218)

PÉDOPSYCHIATRIE

1. Développement psychomoteur du nourrisson et de l'enfant: aspects normaux et pathologiques (sommeil, alimentation, contrôles sphinctériens, psychomotricité, langage, intelligence). L'installation précoce de la relation parents-enfants et son importance. Troubles de l'apprentissage (965-970)

PÉDIATRIE

1. Problèmes des maladies génétiques: trisomie 21, mucoviscidose, syndrome de l'X fragile (369-372)

2. Suivi d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adolescent normal (945-951)
3. Alimentation et besoins nutritionnels du nourrisson et de l'enfant
4. Nouveau-né à terme: évaluation et soins
5. Douleur chez l'enfant: sédation et traitements antalgiques
6. Fièvre aiguë chez l'enfant
7. Retard de croissance statupondérale
8. Toux chez l'enfant (avec le traitement)
9. Diarrhée aiguë et déshydratation chez le nourrisson et l'enfant(avec le traitement)
10. Ictère
11. Vomissements du nourrisson et de l'enfant (avec le traitement)
12. Angines et pharyngites de l'enfant
13. Méningites infectieuses et méningoencéphalites chez l'enfant
14. Convulsions chez le nourrisson et chez l'enfant
15. Allergies et hypersensibilités chez l'enfant: aspects épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement
16. Allergies respiratoires chez l'enfant
17. Asthme de l'enfant
18. Infections bronchopulmonaires du nourrisson et de l'enfant
19. Infections urinaires de l'enfant (1352-1353)
20. Diabète sucre de type 1 et 2 de l'enfant. Complications
21. Obésité de l'enfant
22. Maladies éruptives de l'enfant

ENDOCRINOLOGIE – DIABÉTOLOGIE – MALADIES MÉTABOLIQUES

1. Goitre, nodule et cancer thyroïdiens
2. Hyperthyroïdie
3. Hypothyroïdie
4. Diabète sucré de type 1 et 2
5. Dyslipidémies (125-126)

ENDOCRINOLOGIE – NUTRITION

1. Obésité de l'adulte
2. Prescription d'un régime diététique (305-307)

UROLOGIE

1. Infections urinaires de l'adulte (1346-1353)
2. Rétention aiguë d'urine
3. Lithiase urinaire
4. Hypertrophie bénigne de la prostate
5. Tumeurs de la prostate (102-103)
6. Tumeurs du rein (104)
7. Tumeurs du testicule (110-111)

NÉPHROLOGIE (XIV)

1. Troubles de l'équilibre acidobasique et désordres hydroélectrolytiques
2. Insuffisance rénale aiguë. Anurie
3. Insuffisance rénale chronique
4. Protéinurie et syndrome néphrotique chez l'enfant et chez l'adulte
5. Néphropathie glomérulaire
6. Néphropathie vasculaire

HÉMATOLOGIE - ONCOHÉMATOLOGIE

1. Hémogramme
2. Anémie
3. Syndrome hémorragique d'origine hématologique
4. Myélome multiple

PHARMACOLOGIE

1. La décision thérapeutique personnalisée. Observance médicamenteuse
2. Recherche d'un terrain à risque et adaptation thérapeutique. Interactions médicamenteuses
3. Thérapeutiques antalgiques, médicamenteuses et non médicamenteuses (1002-1008)

CANCÉROLOGIE

1. Cancer: épidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers (49-51)
2. Cancer: cancérogenèse, oncogénétique, cancers professionnels
3. Facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers
4. Diagnostic des cancers (56-58)
5. Leucémies aiguës (451-452)
6. Leucémies lymphoïdes chroniques (459 – 460)
7. Lymphomes malins (460-462)
8. Prise en charge et accompagnement d'un malade cancéreux (71-73).
9. Principaux repères cliniques en soins palliatifs. Accompagnement en soins palliatifs. (38-42)

Tous les médicaments seront mentionnés seulement avec leur nom commun international, sans le nom commercial français. On exclut aussi les paragraphes avec les informations épidémiologiques et celles qui appartiennent à la législation française.

II. Les référentiels des collèges - Dermatologie - 8^e édition, Elsevier Masson, 2022

DERMATOLOGIE

1. Infections cutanéomuqueuses bactériennes et mycosiques (Chapitre 8 – Item 155)
2. Prurit (Chapitre 6 – Item 116)
3. Ectoparasitose cutanée: gale et pédiculose (Chapitre 12- Item 171)

III. Les référentiels des colleges – Gynecologie obstetrique , 5^e edition - Elsevier Masson, 2021

GYNÉCOLOGIE – OBSTÉTRIQUE

1. Grossesse normale (Chapitre 21 - Item 23)
2. Complications de la grossesse (Chapitre 22- Item 24)
3. Grossesse extra-utérine (Chapitre 3- Item 25)
4. Prématurité et retard de croissance intra-utérin (Chapitre 26 – Item 30)
5. Accouchement normal en presentation du sommet. Suites de couches normales (Chapitre 27 – Item 31).
6. Anomalies du cycle menstruel. Métrorragies. Hémorragie génitale chez la femme (Chapitre 4, Item 35, 43)
7. Leucorrhées (197-203)
8. Tuméfaction pelvienne chez la femme (Chapitre 13-Item 44)
9. Tumeurs du col utérin, tumeurs du corps utérin (Chapitre 18- Item 300)
10. Tumeurs de l’ovaire (Chapitre 19-Item 306)
11. Tumeurs du sein (Chapitre 20 – Item 312)

Bibliographie:

1. Alexandre Somogyi, ECNi Le tout-en-un, Elsevier Masson, 2017.
2. Les référentiels des colleges – Gynecologie obstetrique , 5^e edition - Elsevier Masson, 2021
3. Les référentiels des colleges - Dermatologie - 8^e édition, Elsevier Masson, 2022