



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
SPECIALIZAREA ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ
Adresa : Str. Al. I. Cuza. Nr. 35, 800010, Galati
Nr. telefon / fax: +400236412100
E-mail: medicine@ugal.ro

PROGRAMA ANALITICĂ
DISCIPLINA: MORFOPATOLOGIE

A. Locul disciplinei în planul de învățământ:

Anul de studiu	Anul I				Total ore		Forme de verificare		Nr. credite		Cod disciplină
	Sem. I		Sem. II								
	C	Lp	C	Lp	C	Lp	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	
Nr. ore	-	-	14	14	14	14	-	V	-	2	O.II.08

B. Obiectivele disciplinei:

Disciplina de Morfopatologie are o importanta fundamentala, reprezentand puntea dintre stiintele biologice fundamentale si practica medicala.

Obiectivul principal al disciplinei este studierea proceselor patologice fundamentale ce stau la baza tuturor bolilor, precum si modificarile morfologice (macroscopice si microscopice) caracteristice diferitelor entitati si corelarea proceselor patologice cu semnele si simptomele manifestate de pacienti. In fiecare caz se prezinta indicatii asupra factorilor predispozanti, a efectelor locale si la distanta, precum si a evolutiei. Se indica, de asemenea, contributia examenului anatomopatologic la stabilirea diagnosticului, monitorizarea evolutiei si a raspunsului la terapie. Avand in vedere impactul biologiei moleculare asupra patologiei (diagnostic, prognostic, terapie) se prezinta analizele moleculare relevante unor boli sau tumori specifice.

C. Metode de predare – învățare:

Metodele didactice utilizate in predarea-invatarea morfopatologiei sunt:

- prelegerea, explicatia, dezbaterile
- observarea macroscopica pe piese preparate si pastrate in formol si participare la autopsii
- observarea microscopica
- integrarea mijloacelor audio-vizuale in predarea –invatarea morfopatologiei(retroproiector, aspectomat, calculator, CD-ROM, etc)
- metode de lucru in grup (invatarea prin cooperare la histologie), individuale si frontale
- studiul bibliografiei si a tratatelor de specialitate

D. Forme și metode de evaluare: :

- evaluare continuă (pondere 50%) prin metode orale, probe scrise și practice;
- evaluare sumativă (pondere 50%) prin probe scrise.

E. Conținutul cursului / număr de ore pentru fiecare temă:

1. Hiperemia activa, staza, ischemia si anoxia. Tromboza (cauze,tipuri de trombi, consecinte). Sindromul de coagulare diseminata. Embolia (cauze, forme, evolutie). Infarctelul. Infarctizarea. Hemoragiile (cauze, forme, evolutie, consecinte). Limfostaza. Exudatul.Transsudatul. Anatomia patologica a socului ireversibil. / **2 ore**

2. Notiuni generale asupra proceselor distrofice. Alterari celulare fundamentale; procese reversibile si ireversibile. Distrofii prin tulburari metabolice ale nucleoproteinelor. Distrofii ale glicoproteinelor. Distrofii ale scleroproteinelor Distrofia coloida. Distrofii ale pigmentilor endo si exogeni. Distrofia grasa. Distrofii glucidice. Distrofii prin tulburari ale mucopolizaharidelor. Distrofii minerale. Atrofia si hipertrofia. Procese de necroza si necrobioza. / **2 ore**

3. Generalitati asupra proceselor inflamatorii. Clasificarea anatomoclinica a inflamatiilor. Varietati de inflamatii nespecifice: inflamatii predominant exudative(catarala, seroasa, serofibrinoasa, difteroida, purulenta, hemoragica). Abscesul si flegmonul. Septicemii si septicopioemii. Caracterle inflamatiei acute,subacute si cronice. Inflamatii specifice. Tuberculoza: leziuni elementare macroscopice si microscopice; forme stadiale: complexul primar, insamantarea limfohematogena, tuberculoza de organ. Sifilisul: leziuni elementare macroscopice si microscopice; etapele sifilisului castigat(primara secundara si tertiara); sifilisul congenital precoce si tardiv. Boala reumatismala. Inflamatii micotice si parazitare. / **2 ore**

4. Generalitati. Caracteristicile proliferarilor celulare in tumori. Caracterele celulei neoplazice. Etiopatogenia si biologia proceselor tumorale. Metode anatomopatologice de investigatie in diagnosticul tumorilor. Clasificare tumorilor. Caractere morfopatologice generale ale tumorilor benigne si maligne. . /1 ora

5. Patologie cardio-respiratorie. Miocardoscleroza. Endocardite(reumatismala,septica). Cardiopatii valvulare. Cardiopatia ischemica. Cord pulmonar. Leziuni vasculare(ateroscleroza, arterite, tromboze, sifilisul vascular, aneurismul, flebotromboze). Patologia cailor respiratorii superioare. Rinofaringite si adenoidite. Laringite si traheite. Patologia bronsica si pulmonara. Malformatii bronsice si pulmonare. Bronsite acute si cronice, bronsiectazia si astmul bronic. Atelectazia, emfizemul si scleroemfizemul. Pneumonia franca lobara, bronhopneumoniile, pneumoniile interstițiale, supuratiile pulmonare, gangrena pulmonara. . /2 ore

6. Patologia digestiva. Patologia stomacului. Malformatii. Gastrite acute si cronice. Boala ulceroasa. Tumorile gastrice. Apendicita acuta si cronica; Rectitele; Ileusul; Tumorile intestinale. Patologia ficatului si cailor biliare. Distrofia toxica, acuta si subacuta. Hepatitele acute si cronice. Cirozele hepatice. Abcesele hepatice. Malformatiile cailor biliare. Litiiza biliara. Angiocolitele. Colangitele. Colecistitele. Tumorile ficatului si cailor biliare. Patologia pancreasului. Mucoviscidoza. Pancreatitele acute si cronice. Patologia pancreasului endocrin. Tumorile pancreasului. Patologia peritoneului. Peritonite acute si cronice. Tumorile peritoneului. . /2 ore

7. Patologia aparatului reno-urinar. Malformatii ale rinichiului si cailor urinare. Nefropatii glomerulare, tubulare si interstițiale(descendente si ascendente). TBC renala. Nefroangioscleroza. Hidro si pionișfroza. Litiiza renala. Tumorile renale. Inflamatiile si tumorile vezicii urinare. /1ora

8. Patologia aparatului reproducator. Malformatiile aparatului genital masculin. Orhiepididimite acute si cronice. Orhite gonococice si negonococice. Prostatite si hipertrofia de prostata. Tumorile testiculului si prostatei. Malformatiile aparatului genital feminin. Tulburarile dishormonale ale endometriului. Endometrioză. Endometritele. Cervicitele. Displazii ale colului uterin. /1 ora

9. Notiuni generale. Anemii, eritroblastoze, poliglobulii. Trombopenii si sindroame hemoragice. Leucopenii, agranulocitoze, leucoze. Panmieloftizia. Malformatii. Leziunile traumatice craniocerebrale. Hemoragia si ramolismul cerebral. Meningite si encefalite. Tumorile meningelui si sistemului nervos central si periferic. / 1 ora

F. Conținutul lucrarilor practice / număr de ore pentru fiecare temă:

1. Staza renala. Staza hepatica. Staza pulmonara. Tromb Infarct miocardic. Infarct pulmonar. Infarct renal. Distrofie granulo-vacuolara in rinichi / 2 ore

2. Distrofie granulo-vacuolara in ficat. Distrofie grasa hepatica Distrofia hialina in ovar. Distrofia fibrinoida in placenta / 2 ore

3. Apendicita acuta flegmonoasa. Meningita purulenta TBC miliara in ficat. TBC ganglionara. Tesut de granulatia / 2 ore

4. Papilom cutanat. Polip rectal Fibroadenom mamar Hemangiom. Adenom pleiomorf Fibroleiomom uterin Carcinom spinocelular. Carcinom bazocelular. Adenocarcinom de colon Metastaza de adenocarcinom in ganglion limfatic /2 ore

5. Miocardita interstițiala. Miocardoscleroza. Placa de aterom Bronhopneumonia. Pneumonia interstițiala hemoragica. Pneumonia interstițiala cu celule gigante. Pneumonia cu pneumocystis carinii TBC pulmonar. Carcinom pulmonar / 2 ore

6. Ulcer gastric. Adenocarcinom gastric. Adenocarcinom de colon Hepatita cronica agresiva. Ciroza hepatica. Colecistita acuta flegmonoasa Pielonefrita cronica. TBC renal. Tumora Grawitz / 2 ore

7. Hiperplazie glandulo-chistica de endometru Chist adenom seros papilifer de ovar Carcinom de col uterin. Mastoza sclero-chistica. Carcinom mamar Macroscopie-piese anatomice, necropsie Hiperplazie adenomatoasa de prostata Adenocarcinom de prostata Gusa coloido-chistica Boala Hodgkin Limfom limfocitic Limfom histiocitar /2 ore

G. Bibliografie de elaborare a cursului

1. Fulga I. , Morfopatologie generala,Ed. Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati, 2006;
2. Fulga I. , Morfopatologie speciala,Ed. Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati
3. Mihailovici M. , Morfopatologie, curs, Ed. Speranța, Iași, 2000;
4. Mihailovici M. , Morfopatologie, lucrări practice, Ed. Speranța, Iași, 1999
5. Tăban, Sorina/ Morfopatologie, Lito U.M.F., Timișoara, 2004
6. Telesman, Sergiu/ Morfopatologie, Editura Edit Dan, Iași, 2003
Stevens, Alan; Lowe, James S.; Young, Barbara/ Anatomie pathologique: atlas de wheater, De Boeck Université, Paris, 2004

H. Bibliografie minimală de studiu pentru studenți¹

1. Fulga I. , Morfopatologie generala,Ed. Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati, 2006;
2. Fulga I. , Morfopatologie speciala,Ed. Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati

¹ Este de preferat ca bibliografia minimală de studiu pentru studenți să identifice cu claritate și precizie capitolele pe care studenții le au de parcurs pentru atnigerea obiectivelor de predare și învățare, eventual fiind particularizată în funcție de tematica cursurilor și seminariilor.

Data aprobării programei analitice **10.10.2010**

Decan
Prof. univ. dr. Aurel Nechita
Semnătură:

Şef Departament
Conf. univ. dr. Iuliu Fulga
Semnătură: