

ȘCOALA DOCTORALĂ UMFCD
TEMATICA
PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE LA DOCTORAT
PROFESOR IANCU EMIL PLEȘEA
2020

**Încadrarea Anatomiei Patologice (Morfopatologiei) în
contextul științelor biomedicale**

**Obiectul de studiu, evoluția istorică și importanța
Morfopatologiei**

Metode de lucru în Morfopatologie

**Agresiunile și posibilitățile reacționale ale
organismului la diverse agresiuni care amenință echilibrul
funcțional**

- Generalități. Factori patogeni. Căi de agresiune
- Reacții patologice generale ale țesuturilor și organelor la diverse agresiuni (tulburări de dezvoltare, tulburări metabolice, tulburări circulatorii, procese inflamatorii, creșteri anormale, procese tumorale)

**Leziuni elementare ale celulelor, spațiilor intercelulare,
țesuturilor**

- Noțiunea de leziune
- Răspunsul celular la agresiune - dinamica agresiunii celulare
- Privire analitică a leziunilor elementare ale celulei și modificările patologice celulare ce rezultă din perturbările celor trei mari funcțiuni ale celulei (metabolism, reproducere și diferențiere celulară)
- Modificări patologice cantitative
- Modificări patologice calitative:
 - ◆ *Metamorfoza*

- ◆ Impregnarea matricei extracelulare
- ◆ Degenerescența (hialină, amiloidă, fibrinoidă, mucoidă)
- **Consecințele leziunilor elementare a celulelor asupra țesuturilor și organelor:**
 - ◆ Hipertrofie și hiperplazie tisulară
 - ◆ Atrofia
 - ◆ Metaplazia
 - ◆ Displazia
 - ◆ Apoptoza și Necroza

Leziuni prin tulburările metabolismelor

- **Tulburările metabolismului glucidelor**
 - ◆ Supraîncărcări și infiltrații secundare: Glicogenozele; Mucoviscidoza; Mucopolizaharidozele
 - ◆ Variații patologice: Diabetul zaharat
- **Tulburări ale metabolismului lipidelor simple:**
 - ◆ Steatoza
 - ◆ Adipoza (Lipomatoza) Obezitatea
- **Tulburări ale colesterolului și colesteridelor**
- **Tulburări ale lipidelor complexe (Dislipoidozele)**
- **Tulburările metabolismului substanțelor minerale (calciu, fier)**
- **Tulburările metabolismului pigmentilor**
- **Tulburările metabolismului vitaminelor**
- **Malnutriția.**

Leziuni prin agresiuni ocupaționale și din mediul înconjurător

Inflamația

- **Generalități, istoric, definiție.**
- **Studiul analitic al inflamației (procesul inflamator local)**
 - ◆ Cauzele inflamației
 - ◆ Fenomenele fundamentale ale inflamației
 - ◆ Fazele procesului inflamator: faza alterativă sau de agresiune, faza reacțională vasculo-exudativă, faza celulară cu caracter proliferativ
 - ◆ Țesutul de granulație
 - ◆ Cicatrizarea
 - ◆ Reacții generale ale inflamației

- **Forme de inflamație: varietăți morfologice evolutive, etiologice, forme particulare**

Tulburările circulației sanguine și limfatice

- **Tulburările de volum și distribuție a sângelui**
 - ♦ *Hiperemia activă și pasivă*
 - ♦ *Hemoragii, șoc și colaps*
- **Tulburările circulației de natură obstructivă**
 - ♦ *Tromboza*
 - ♦ *Embolia*
 - ♦ *Ischemia, Infarctul, Apoplexia*
- **Tulburările circulației limfatice**
- **Tulburările circulației lichidelor din spațiile interstițiale - Edemele -**
- **Corelații anatomo - clinice**

Sistemul imun - răspunsul imun la agresiune

- **Generalități.**
- **Perturbări ale sistemului imun. Tipuri de răspuns imun**
 - ♦ *Reacții de hipersensibilitate*
 - ♦ *Boli autoimune*
 - ♦ *Boli prin carență imunitară*

Morfologia proceselor de regenerare și organizare

- **Regenerarea țesuturilor epiteliale, conjunctive, a formațiunilor nervoase**
- **Vindecarea plăgilor**
- **Modalități de apărare în patologie**

Malformații

Tumorile

- **Generalități, limite, definiție, nomenclatură, clasificare**
- **Oncogeneza (factori carcinogeni, modul lor de agresiune)**
- **Celula canceroasă**
- **Principalele tipuri de tumori benigne și maligne**
- **Evoluția generală a procesului canceros**
 - ♦ *Faza inițială (stare precanceroasă, carcinomul in situ)*
 - ♦ *Faza de extindere locală și regională (microcarcinomul, cancer invaziv)*

♦ *Faza de diseminare și generalizare a tumorilor maligne (Metastazele)*

- **Metodele de diagnostic morfologic în tumori. Prognostic**
- **Manifestările generale ale cancerului**

Bolile infecțioase

- **Principii generale ale patogenezei bolilor infecțioase**

Bolile aparatului cardiovascular

- **Morfopatologia malformațiilor cardiovasculare**
- **Miocardite**
- **Endocardite, Pericardite, Miocardoscleroza**
- **Cardiopatia ischemică**
- **Boala reumatismală**
- **Valvulopatii cronice**

Bolile aparatului respirator

- **Patologia căilor respiratorii superioare**
- **Bronșita acută și cronică**
- **Bronșiectazia**
- **Atelectazia**
- **Scleroemfizemul**
- **Pneumonii**
- **Bronhopneumonii**
- **Supurații pulmonare**
- **Pneumonicoze**
- **Tumori bronhopulmonare**
- **Procese patologice ale pleurei**

Bolile aparatului digestiv

- **Patologia buco-maxilo-facială**
- **Esofagite și tumori esofagiene**
- **Patologia stomacului**
 - ♦ *Gastrite*
 - ♦ *Ulcer*
 - ♦ *Tumori*
- **Patologia inflamatorie și tumorală a intestinului subțire și colonului**
- **Patologia ficatului**
 - ♦ *Hepatite acute și cronice*

- ♦ *Ciroze*
- ♦ *Tumori hepatice*
- **Colecistite litiazice și tumori vezicale**
- **Patologia pancreasului și peritoneului**

Patologia aparatului urinar

- **Malformații**
- **Nefropatii glomerulare, tubulare, interstițiale**
- **Tuberculoza renală**
- **Nefroangioscleroza**
- **Hidro și pionefroza**
- **Tumorile renale**
- **Inflamații și litiaza căilor urinare și vezicii urinare**
- **Tumorile vezicii urinare și căilor urinare**

Patologia aparatului genital

- **Patologia aparatului genital masculin**
 - ♦ *Orhiepididimite acute și cronice*
 - ♦ *Prostatite*
 - ♦ *Tumorile prostatei*
 - ♦ *Tumori testiculare*
- **Patologia aparatului genital feminin**
 - ♦ *Malformații*
 - ♦ *Tulburări dishormonale ale endometrului*
 - ♦ *Cervicite și endometrite*
 - ♦ *Displaziile colului uterin*
 - ♦ *Tumorile placentei*
 - ♦ *Salpingite*
 - ♦ *Ovarite și tumori ovariene*
 - ♦ *Patologia glandei mamare: inflamații, displazii, tumori*

Patologia hematopoezei și limfopoiezei

- **Morfologia anemiilor și leucemiilor**
- **Limfoamele**

Patologia sistemului nervos

- **Malformații**
- **Hemoragii meningocerebrale**
- **Meningite**
- **Encefalite**

- Tumori

Patologia organelor de simț

Patologia glandelor cu secreție internă

- Tiroidite
- Tumori tiroidiene
- Tumori suprarenaliene
- Tumori hipofizare

Patologia oaselor, articulațiilor mușchilor scheletici și a țesuturilor moi

- Distrofii musculare congenitale și dobândite
- Tumori musculare
- Osteodistrofii, osteomielite
- Tumori osoase
- Tumori ale țesuturilor moi

ȘCOALA DOCTORALĂ UMFCD

BIBLIOGRAFIA*

PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE LA DOCTORAT

PROFESOR IANCU EMIL PLEȘEA

2020

1. Zaharia Bogdan, Pleșea Emil, Foarfă Camelia, Georgescu Claudia Valentina, **Morfopatologie Generală**, Editura Medicală Universitară, Craiova, 2005, ISBN: 973-7757-68-0
2. Pleșea Emil, Zaharia Bogdan, Georgescu Claudia Valentina, Foarfă Camelia, **Morfopatologie Specială**, Editura Medicală Universitară, Craiova, 2005, ISBN: 973-7757-79-3

* = Incidii bibliografice sunt disponibili în format PDF la Conducătorul de Doctorat.