FILMELE DIDACTICE LA FIZIOPATOLOGIE

# SEMESTRUL DE TOAMNĂ

**TEMA 1. CARACTERISTICA GENERALĂ A FIZIOPATOLOGIEI. NOZOOLOGIA GENERALĂ. ETIOLOGIA ŞI PATOGENIA GENERALĂ. EXPERIMENTUL FIZIOPATOLOGIC**

* Exp. N1. Tulburările respiraţiei şi tensiunii arteriale în cadrul pletoresi artificiale.
* Exp. N2. Tulburările respiraţiei şi tensiunii arteriale la excitarea durei osoase.
* Exp. N3. Tulburările respiraţiei şi tensiunii arteriale în cadrul hipercapneei/colemi.
* Exp. N4. Modelarea hipoxiei hipobarice pe animale de laborator.
* Exp. N5. Modificarea condiţiilor interne pe animal de laborator.
* Exp. N6. Dependenţa rezistenţei animalelor de laborator la hipoxie de vârstă.
* Exp. N7. Reacţia stereotipă la diferiţi excitanţi.

**TEMA 2. PROCESELE PATOLOGICE TIPICE CELULARE**

**TEMA 3. PROCESELE PATOLOGICE TIPICE TISULARE**

**TEMA 4. CANCEROGENEZA**

**TEMA 5. DEREGLĂRILE CIRCULAŢIEI SANGUINE REGIONALE. DEREGLĂRILE METABOLISMULUI LOCAL: CAPILARO-INTERSTIŢIAL, EDEMUL**

* Exp. N1. Modelarea hipermiei arteriale pe limba broaştei. Studierea particularităţilor microcirculaţiei.
* Exp. N2. Modelarea stazei şi articulării microcirculaţiei în cadrul emboliei lipidice.
* Exp. N3. Modelarea ischemiei pe membrana înotătoare la broască. Studierea particularităţilor microcirculaţiei.
* Exp. N 4. Modelarea hiperemiei venoase pe limba broaştei. Studierea particularităţilor microcirculatorii.
* Exp. N5. Modelarea şi studierea formării trombusului alb parietal şi a trombusului roşu.

**TEMA 6. INFLAMAŢIA (I PARTE)**

* Exp. N1. Alterarea pe limba broaştei în inflamaţie.

**TEMA 7. INFLAMAŢIA (II PARTE)**

* Exp. N1. Modificările vasomotorii şi migrarea leucocitelor în focarul inflamator.

**TEMA 8. PROCESE PATOLOGICE ALERGICE**

Exp. N1. Modelarea şocului anafilactic.

**TEMA 9. DISHOMEOSTAZIILE GLUCIDICE, PROTEICE ŞI LIPIDICE**

**TEMA 10. DISHOMEOSTAZIILE HIDRICE ŞI ELECTROLITICE**

**TEMA 11. DIZOXIILE GENERALE. DISHOMEOSTAZIILE ACIDO-BAZICE.**

* Exp. N1. Acţiunea patogenă asupra organismului a hipobarei.
* Exp. N2. Acţiunea patogenă asupra organismului a hipoxiei normobarice în lipsa excesului de bioxid de carbon.

**TEMA 12. DISHOMEOSTAZIILE TERMICE. FEBRA.**

# SEMESTRUL DE PRIMĂVARĂ

**TEMA 1. FIZIOPATOLOGIA SISTEMULUI SANGUIN. MODIFICĂRILE VOLUMULUI SÂNGELUI CIRCULANT. ERITROCITOZE. HEMORAGIA. ANEMIILE.**

**TEMA 2. FIZIOPATOLOGIA SISTEMULUI LEUCOCITAR. LEUCOCITOZE, LEUCOPENII, LEUCOZALE.**

**TEMA 3. FIZIOPATOLOGIA CIRCULAŢIEI SANGUINE. INSUFICIENŢA CIRCULATORIE.**

* Exp. 1. Demonstratrea filmului didactic cu modelarea intensificării şi diminuării lucrului cardiac.

**TEMA 4. FIZIOPATOLOGIA RITMULUI CARDIAC. ARITMIILE CARDIACE. DEREGLĂRILE TONUSULUI VASCULAR. HIPERTENSIUNEA ARTERIALĂ. HIPOTENSIUNEA ARTERIALĂ.**

* Exp. 1. Modelarea aritmiilor cardiace: dereglări de automatism, excitabilitate şi conductibilitate.
* Exp. 2. Modelarea infarctului miocardic prin aplicarea topică a AgNO₃.
* Exp. 3. Modelarea hiperkineziei şi studierea tulburărilor ritmului cardiac.

**TEMA 5. FIZIOPATOLOGIA RESPIRAŢIEI EXTERNE.**

* Exp. 1. Modificările respiraţiei la excitarea receptorilor mucoasei căilor respiratorii superioare.
* Exp. 2. Demonstraţia modelului hipoxiei atmosferice.
* Exp. 3. Demonstraţia modelului stenozei căilor respiratorii superioare.
* Exp. 4. Demonstraţia modelului asfixiei.
* Exp. 2. Demonstraţia modelului hipercapniei atmosferice.

**TEMA 6. FIZIOPATOLOGIA DIGESTIEI. DEREGLĂRILE SECREŢIEI, MOTRICITĂŢII, DIGESTIEI ŞI ABSORBŢIEI.**

* Exp. 1. Demonstrarea filmului didactic cu modelarea dereglărilor proceselor digestive (autointoxicaţia organismului).

**TEMA 7. FIZIOPATOLOGIA FICATULUI. INSUFICIENŢA HEPATICĂ. DEREGLĂRILE METABOLISMELOR.**

**TEMA 8. FIZIOPATOLOGIA FICATULUI. DEREGLĂRILE METABOLISMULUI PIGMENŢILOR ŞI ACIZILOR BILIARI. ICTERELE.**

* Exp. 1. Modelarea colemiei şi studierea modificărilor ritmului cardiac la acţiunea asupra cordului a bilei.
* Exp. 2. Studierea modificărilor respiraţiei în colemia experimentală.
* Exp. 3. Studierea modificărilor reflexelor spinale în colemia experimentală.

**TEMA 9. FIZIOPATOLOGIA RINICHILOR. DEREGLĂRILE PROCESELOR DE FILTRAŢIE, REABSORBŢIE ŞI SECREŢIE RENALĂ. INSUFICIENŢA RENALĂ.**

* Exp. 1. Modificările funcţiilor renale în hipohidratarea izoosmolară.
* Exp. 2. Modificările funcţiilor renale în hipohidratarea hiperosmolară.
* Exp. 3. Modificările funcţiilor renale în hiperglicemie experimentală.
* Exp. 4. Studierea funcţiei homeostatice ale rinichilor în acidoza experimentală.
* Exp. 5. Studierea funcţiei homeostatice ale rinichilor în alcaloza experimentală.
* Exp. 6. Modificarea diurezei în insuficienţa renală acută.

**TEMA 10. FIZIOPATOLOGIA SISTEMULUI ENDOCRIN. DEREGLĂRILE SECREŢIEI HORMONILOR HIPOFIZARI ŞI SUPRARENALEI.**

* Exp. Nr. 1. Modelul experimental al insuficienţei suprarenaliene (adrenalectomia).

**TEMA 11. FIZIOPATOLOGIA SISTEMULUI ENDOCRIN. DEREGLĂRILE SECREŢIEI HORMONILOR TIROIDIENI, INSULINEI ŞI HORMONILOR SEXUALI.**

* Exp. 1. Modelul experimental al rezistenței animalelor cu hiper- şi hipotiroidism la suprasolicitări fizice.

**TEMA 12. FIZIOPATOLOGIA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL. DEREGLĂRILE FUNCŢIEI NEURONULUI ŞI TRANSMITERII TRANSSINAPTICE. DEREGLĂRILE FUNCŢIILOR SISTEMULUI NERVOS VEGETATIV. FIZIOPATOLOGIA DURERII**

* Exp. Nr. 1. Modelarea hipo- şi hiperexcitabilităţii neuronale pe animal de laborator.
* Exp. Nr. 1. Modelarea dereglărilor transmiterii impulsului nervos pe animal de laborator.