

## ASPECTE METABOLICE ALE DIFERITOR ORGANE ÎN NORMĂ ȘI PATOLOGIE

Conducător: TAGADIUC Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ. (2016-2020)

2016

Obiective trasate:

1. Studierea particularităților metabolice ale inimii.
2. Determinarea particularităților metabolice ale leziunilor cauzate de infarctul miocardic experimental.
3. Studierea particularităților metabolice ale ovarelor.
4. Aprecierea biomarkerilor leziunilor hepatice induse de medicamente și rolul lor diagnostic.

Componenta nominală a grupului de lucru: Lîsîi Leonid, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf.univ.; Protopop Svetlana, dr. șt. med., conf. univ.; Stratulat Silvia, dr. șt. med., conf. univ.; Timercan Tatiana, asist. univ.; Lazăr Cornelia, asist. univ.

Rezultate obținute:

- S-au evaluat markerii biochimici (troponinele, creatinfosfokinaza MB, LDH1), biomarkerii reacției de stres oxidativ la șobolani de laborator, pe care în prealabil a fost modelat infarctul miocardic acut.
- S-au determinat unele aspecte ale metabolismului lipidelor, aminoacizilor și glucidelor la nivelul ovarelor.
- S-au determinat biomarkerii leziunilor hepatice induse de medicamente și rolul lor diagnostic.

2017

Obiective trasate:

1. Studierea particularităților metabolice ale inimii.
2. Determinarea particularităților metabolice ale leziunilor cauzate de infarctul miocardic experimental.
3. Studierea particularităților metabolice ale ovarelor.

Componenta nominală a grupului de lucru: Lîsîi Leonid, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf.univ.; Protopop Svetlana, dr. șt. med.,

conf. univ.; Stratulat Silvia, dr. șt. med., conf. univ.; Timercan Tatiana, asist. univ.;  
Lazăr Cornelia, asist. univ.

Rezultate obținute:

- S-au apreciat particularitățile metabolismului acizilor grași la nivelul cordului.
- S-au determinat influențele speciilor reactive ale oxigenului asupra sistemului de reproducere feminin.