

ASPECTE PATOBIOCHIMICE ÎN SINDROAME DE ISCHEMIE ȘI REPERFUZIE

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

2016

Obiective trasate:

1. Determinarea particularităților biochimice sangvine ale leziunilor prin ischemie/reperfuzie cauzate de torsiunea/detorsiunea ovariană.
2. Evaluarea metodei de reperfuzie controlată asupra indicilor biochimici tisulari și sangvini în cadrul unui model experimental de torsiune/detorsiune ovariană.

Componenta nominală a grupului de lucru: Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ.; Lazăr Cornelia, asist. univ.

Rezultate obținute: Studiindu-se literatura de specialitate, s-a constatat că reperfuzia simplă poate amplifica leziunile unui organ care este supus ischemiei, datorită amplificării în aceste condiții a stresului oxidativ.

2017

Obiective trasate:

1. Determinarea particularităților biochimice sangvine ale leziunilor prin ischemie/reperfuzie cauzate de torsiunea/detorsiunea ovariană.
2. Evaluarea metodei de reperfuzie controlată asupra indicilor biochimici tisulari și sangvini în cadrul unui model experimental de torsiune/detorsiune ovariană.

Componenta nominală a grupului de lucru: Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ.; Lazăr Cornelia, asist. universitar.

Rezultate obținute: S-au determinat efectele benefice ale reperfuziei controlate, în prevenirea agravării leziunilor de reperfuzie în managementul torsiunii ovariene, înregistrându-se nivele statistic semnificativ scăzute ale dialdehidei malonice și produșilor proteici de oxidare avansată în serul șobolanilor expuși reperfuziei controlate comparativ cu cei cu reperfuzie simplă.