

Sistemul glutationic în patologie

Conducător: GAVRILIUC Liudmila, dr. hab. șt. med., prof. univ. (2016-2018).

2016

Obiective trasate:

1. Studiarea influenței terapiei antioxidante asupra stării sistemului de redox enzimatic al glutationului la pacienții cu flegmon.
2. Studiarea enzimelor glutation dependente în sângele pacienților cu tumori mamare, cu limfom non-Hodgkin.
3. Determinarea modificărilor sistemului glutationic eritrocitar în normă și astm bronșic asociat sub acțiunea unor compuși biologic activi autohtoni.
4. Studiarea stării sistemului glutation reductază – glucozei 6 fosfat dehidrogenază în sângele pacienților cu limfom.

Componența nominală a grupului de lucru: Gavriliuc Liudmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Rezultate obținute:

- La bolnavi cu flegmon în zona oro-maxilo-facială, tratamentul complex, inclusiv terapia antioxidantă (retinol și alfa-tocoferol), a fost eficient și a restabilit parțial starea sistemului antioxidant glutation reductază-glutation peroxidază deja în 7 zile.
- S-au obținut diferențe în activitatea enzimelor glutation dependente la pacienții cu tumori mamare benigne și maligne, care ar putea fi considerate ca un test biochimic suplimentar pentru analiza citomorfologică în diagnosticul diferențial al tumorilor mamare.
- S-a determinat că în astm bronșic compușii biologic activi autohtoni au efect preponderent stimulator asupra enzimelor metabolismului glutationului, ceea ce poate fi apreciat ca un rezultat pozitiv în protejarea celulelor de efectele stresului oxidativ.
- La pacienții cu limfom s-au înregistrat modificări considerabile ale activității glutation reductazei și glucoză-6-fosfat dehidrogenazei în sânge.

2017

Obiective trasate:

1. Studiarea sistemului redox al glutationului în sângele pacienților cu limfogranulomatoză.
2. Determinarea activității glutation-S-transferazei în sânge la nou-născuții femeilor care fumează în timpul sarcinii.
3. Studiarea efectului fumatului asupra activității enzimelor glutation dependente la nou-născuți.

Componența nominală a grupului de lucru: Gavriliuc Liudmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Rezultate obținute:

- Între activitatea enzimelor dependente de glutatation și activitatea procesului patologic la pacienții cu limfogranulomatoză s-a găsit o corelație directă.
- Rezultatele obținute au indicat un efect negativ al fumatului asupra activității enzimelor glutatation dependente la nou-nascuți.

2018

Obiective trasate:

1. Studiarea enzimelor glutatationice la pacienți cu afecțiuni maxilo-faciale.

Componenta nominală a grupului de lucru: Gavriiliuc Liudmila, dr. hab. șt. med., prof. univ.; Tagadiuc Olga, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Rezultate obținute:

- La bolnavi cu flegmon în zona oro-maxilo-facială, tratamentul complex, inclusiv terapia antioxidantă, a restabilit parțial starea sistemului antioxidant glutationic.

2019

2020