

Обробка результатів дослідження показників червоної крові

Ст. 6-го курсу В.В.Симчера, ст. 1-го курсу В.В.Маляр

Науковий керівник: доц. М.І.Лазорик

Існування 2 кіл кровообігу є загальновизнаним з моменту опису їх Гарвеєм. Загальновизнаним є існування різниці вмісту кисню, амінокислот, вуглекислого газу та ряду інших біохімічних показників в крові з артерії та вени.

Меншу увагу приділяють різниці показників клітинного складу крові, взятої з різних відділів судинного русла. Частина дослідників практично ігнорує такі різниці, деякі визнають їх наявність але практично їх не використовують.

Дослідження М. І. Лазорика (1998) зафіксували наявність різниці вмісту кількості лейкоцитів та їх окремих форм та морфофункціональних властивостей лейкоцитів капілярної та венозної крові при лікуванні хворих. Результати зафіксовані як в публікаціях так і патентах України.

Поставлено завдання вивчити вміст еритроцитів та гемоглобіну в літрі крові та вміст гемоглобіну в 1 еритроциті в капілярній та венозній крові у здорових (контроль) та хворих анеміями і еритремією.

Забір крові проводився загальноприйнятими методиками, гемоглобін визначали апаратним методом, кількість еритроцитів в камері. Вміст гемоглобіну в еритроцитах вираховувався.

Було оброблено результати обстеження хворих та контрольної групи (студенти медфаку).

Виявлені закономірності дали можливість оформити заявку на винахід і подати її в Патентне відомство України.