

## КОЛИВАННЯ ВЕЛИЧИН ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛЕЙКОЦИТІВ КРОВІ В СУДИННОМУ РУСЛІ

Ст. 2-го к. Б.Л, Трускавецький.

Науковий керівник: доц. М.І. Лазорик.

Запропоновані показники функціональних властивостей лейкоцитів літра крові (М.І.Лазорик 1984, 1988.) враховують кількість лейкоцитів літра крові, результати лейкоцитарної формули та

показники функціональних властивостей лейкоцитів в мазку за даними цитохімічного дослідження або фагоцитозу.

Готові результати визначення кількості лейкоцитів за Папенгеймом-Крюковим (лейкоцитарна формула), за Кеплоу (лужна фосфатаза) та за Грехем-Кноллем (пероксидаза) були представлені нам в попередніх дослідженнях. Ми рахували лейкоцитарну формулу та визначали вмість ферментів за 5 бальною системою і за допомогою формул визначали показники літра КАЕ, САЕ, та ПАЛ для кожного фермента.

Потім одержані результати мазка розраховували теоретично по мінімуму та максимуму кількості лейкоцитів літра крові та мінімуму і максимуму активності ферментів і співставляли їх з одержаними результатами обстежених осіб.

Виявилось, що теоретичні або очікувані результати мають значно більші коливання, як у обстежених осіб. Це пояснюється як значними розмахами коливань кількості лейкоцитів в літрі ( $4-9 \cdot 10^9 / \text{л}$ ), так і розмахами коливань результатів лейкоцитарної формули і величинами активності ферментів.

Одержані результати мають практичне значення для визначення нормативів активності ферментів в різних відділах судинного русла.