

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОФОТОМЕТРИИ ПРИ ЦИТОХИМИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ БОЛЬНЫХ РЕВМАТИЗМОМ

М. И. ЛАЗОРИК, В. И. ШМАНЬКО, М. М. КОРМОШ (Ужгорск Э)

Изучены функциональные свойства лейкоцитов крови 30 здоровых людей и 50 больных ревматизмом в динамике по данным исследования нейтрофилов на пероксидазу (ПК) и щелочную фосфатазу (ЩФ), а также лимфоцитов на сукциндегидрогеназу (СДГ).

Содержание ферментов оценивали по 5-балльной системе с выведением среднего цитохимического коэффициента. Параллельно у ряда обследованных проводили микрофотометрию мазков на приспособленном для исследования микрообъектов микрофотометре МФ-2 с определением оптической плотности лейкоцита. Обе методики оценки активности ферментов выявили изменение изученных показателей у больных ревматизмом по сравнению со здоровыми. При этом концентрация ПК и СДГ была ниже, а ЩФ выше у больных, чем у здоровых. Обработка результатов на ЭВМ ЕС 1020 показала высокую положительную корреляцию обоих методов оценки результатов цитохимических реакций.