

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТИЗМОМ

Студ. VI курса А.Ришко, студ. V курса И.Битлян,
студ. IV курса И.Каневский, студ. III курса В.Микла

Научные руководители - к.м.н. М.И.Лазорик,
к.м.н. О.П.Кушнирова

(Ужгород)

Для оценки функциональных свойств лейкоцитов изучено содержание пероксидазы (I.II.I.7.) бензидиновой реакцией и кислой фосфатазы (З.І.З.2.) по Гомори, а также показателей фагоцитоза (индекс Райта, Гамбургера, интенсивность фагоцитоза) по Е.А.Кост, М.И.Стенко в периферической крови 10 практически здоровых лиц и 25 больных ревматизмом. Содержание фермента оценивалось по пятибалльной системе с выведением показателя по принципу Каплюу. Среди обследованных преобладали женщины в возрасте от 16 до 60 лет. У 20 больных диагностированы пороки сердца, 17 человек имели активную фазу ревматизма. Расстройство гемодинамики было у 10 больных.

Найдено изменение содержания ферментов и показателей фагоцитоза у больных ревматизмом по сравнению с таковыми у здоровых лиц.

Отмечено снижение пероксидазы, повышение кислой фосфатазы и более низкие показатели фагоцитоза у больных ревматизмом по сравнению с контрольной группой. Эти закономерности найдены как у больных в неактивной, так и активной фазе.

Между содержанием ферментов и показателями фагоцитоза отмечена определенная взаимосвязь.

Полученные данные указывают на изменение функциональных свойств лейкоцитов периферической крови у больных ревматизмом.