

ІНДУКЦІЯ ПРИРОДНОЇ КІЛЕРНОЇ АКТИВНОСТІ У ХВОРИХ НА РАК ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ ІМУНОФАНОМ

Шевченко В. В., Ващенко О. І., Ващенко І. І.

Науковий керівник – доц. Шевченко В. П.

Сумський державний університет,

кафедра загальної хірургії, радіаційної медицини і фізіотерапії;

Сумський обласний клінічний онкологічний диспансер

Важлива роль в механізмі неспецифічної реактивності при злоякісних новоутвореннях належить природним кіллерам (ПК). Поряд із загально відомим значенням гормонів тимуса в регуляції клітинно опосередкованого імунітету при злоякісних процесах мало вивченим залишається їх вплив на природну кілерну активність.

Мета роботи – вивчити вплив синтетичного аналогу 32–36 тимопоетину (імунофану) на стан природної кілерної активності у хворих на рак грудної залози (РГЗ).

Матеріали та методи. Вивчено вміст великих гранулярних лімфоцитів (ВГЛ) – (морфологічних аналогів ПК) в периферійній крові 76 хворих на РГЗ віком від 19 до 83 років, що лікувались в СОКД протягом 2012–2013 років. Для контролю взято середній показник вмісту ВГЛ у 20 донорів ($6,8 \pm 0,4$ %). Хворі рандомізовані на 2 групи: основну (42) і групу порівняння (34). В програму лікування хворих на РГЗ основної групи включали ад'ювантну імунотерапію (АІ) імунофаном, який вводили по 1 мл щоденно в/м протягом 10 днів.

Результати. У хворих на РГЗ залежно від стадії злоякісного процесу реєструвалося зменшення числа ПК: при I стадії їх середнє число рівнялось $6,0 \pm 0,4$ %, при II стадії – $5,4 \pm 0,4$ %, при III стадії – $5,0 \pm 0,8$ %. Після проведення лікування у хворих групи порівняння число ВГЛ зменшувалося, особливо при використанні комбінованого і комплексного методів, досягаючи $2,1 \pm 0,5$ %. При проведенні АІ кількість ВГЛ була вищою – $4,1 \pm 0,6$ % ($P < 0,05$).

Висновки. У хворих на РГЗ реєструється інгібіція природної кілерної активності, корелююча із стадією раку та методом лікування, використання імунофану сприяє її підвищенню.

Актуальні питання теоретичної та практичної медицини : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 16-18 квітня 2014 р. / М.В. Погорелов. - Суми : СумДУ, 2014. - С. 285.