

## 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 фтизіатрії;*

*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.