

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ГРУП КРОВІ ХВОРИХ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ ПРОЖИВАННЯ

Бобошко Г.В., магістрант, Корнієнко Л.І., студ. 5-го курсу

Науковий керівник – д.мед.н., проф. І.Д. Дужий

СумДУ, кафедра загальної хірургії, радіаційної медицини та фізіотерапії

Вступ. Оскільки рак молочної залози є однією з найпоширеніших онкологічних хвороб у жінок лікування цього процесу являють собою одну з найбільш важливих медичних проблем, що і визначає актуальність наукових досліджень такого напрямку. Загальновідомо, що основними факторами ризику розвитку раку молочної залози є спадковість, кількість пологів і абортів, кількість оперативних втручань на молочної залозі, гормональні порушення та несприятлива екологія навколишнього середовища. Згідно статистичних даних захворюваність на рак молочної залози в Україні становить у середньому 61,2% (2,5хворих на 100тис. населення) у Сумській області - 63% (0,018 на 100 тис. населення).

Мета дослідження. Виявлення тенденції захворюваності на рак різних стадій молочної залози залежно від групи крові, регіонів проживання хворих та залежності від екологічних умов на території проживання.

Під нашим спостереженням було обстежено 450 хворих на рак молочної. Ми провели вивчення належності хворих до існуючих груп крові.

Огляд літератури. Відомо, що існує більше 15 групових систем крові (AB0, резус, Діффі, Келл, Кідд, MNSs та ін.). Найбільше значення у практиці має групова система AB0. Вона включає 2 ізоантигена (A,B) і два типи антитіл: α (анти-A) та β (анти-B). Співвідношення зазначених антигенів та антитіл утворює 4 групи крові. Останні є спадковими ознаками, які формуються у період ембріогенезу і не змінюються протягом усього життя людини.

Отримані результати і їх обговорення. Проаналізовані дані свідчать, що найбільша захворюваність на рак молочної залози у Сумській області припадає на першу групу крові(I) – 36,89% від загальної кількості хворих або 0,00166 осіб на 100 тис. населення; на другу групу крові (II) – 34,44%, або 0,00155 осіб на 100 тис. населення; третя група крові (III)- 22,89%; або 0,00103 осіб на 100 тис. населення; на четверту групу крові (IV) – 5,78% або 0,00026 осіб на 100 тис. хворих.

Найвищі показники захворюваності припадають на першу групу крові(I) в Охтирському районі -7 (1,556%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00007; у Шосткинському районі – у 9 (2%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00009; у Роменському, Сумському районах по 10 (2,22%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,0001; найнижчі – показники захворюваності при цій групі крові мали місце у Липово-Долинському районі - 3 (0,667%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення – 0,00006, С.Будському районі -2 (0,444%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00002; у В. Писарівському районі - 1 (0,222%) хвора, а у перерахунку на 100 тис. населення 0,00002. Найвищі показники захворюваності на другу групу крові(II) зустріли у Охтирському районі – 8 (1,778%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення - 0,00008, у Конотопському та Сумському районах по10 (2,222%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,0001, у Кролевецькому районі – 12 (2,667%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення – 0,00012; Шостинському районі – 14 (3,111%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,0001; найнижчі – найнижчі показники захворюваності мали місце у С.Будському та Липово-Долинському районах – по 2 (0,444%) хворих, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00002; у Білопільському та Тростянецькому районах по 3 (0,667) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення – 0,00002. Найвищі показники захворюваності на третю групу крові(III) були у Шостинському районі – 9 (2%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00009; у Охтирському районі- 10 (2,222%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,0001, у Роменському районі – 12 (2,667%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00012; найнижчі – у Липово-Долинському, Недригайлівському, Путівльському, С.Будському – по 1 (0,222%) хворій від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00001. Найвищі показники захворюваності на четверту групу крові (IV) були у Лебединському районі - 3 (0,67%) хворих від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, що у перерахунку на 100 тис. населення складає 0,00003; найнижчі – у Ямпільському - 1 (0,22) хвора від загальної кількості виявлених на рак молочної залози, а у перерахунку на 100 тис. населення – 0,00001.

Заключення. Виходячи із показників захворюваності на рак молочної залози можна зробити припущення про значний вплив на цей показник екологічно несприятливих умов таких районів як Шостинський, Сумський, Охтирський, Конотопський та Роменський.