

## **ОСОБЛИВОСТІ ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ ЛЕГЕНЕВИХ ПРОЦЕСІВ У ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГІЇ.**

*Терещенко А. Е.*

*Науковий керівник – професор Дужий І. Д.*

*Сумський державний університет,*

*кафедра загальної хірургії, радіаційної медицини та фтизіатрії*

Діагностика багатьох захворювань бронхолегеневої системи ґрунтується на рентгенографії, комп'ютерній томографії (КТ), ультразвуковому дослідженні (УЗД), магнітно-резонансній томографії (МРТ). Традиційна рентгенографія грудної клітки залишається основним методом первинного обстеження органів грудної клітини, що зумовлено невеликим променевим навантаженням на хворого і низькою вартістю дослідження порівняно з іншими методами при досить високій інформативності. Удосконалені апарати для рентгенографії та прилади з цифровою обробкою зображення на порядок знизили дозу опромінення, підвищивши якість зображення. Відпала необхідність у рентгенівській плівці, архівах. З'явилася можливість передачі зображення по кабельних мережах, обробка на моніторі.

Нами обстежено 600 осіб віком від 16 до 78 років. Серед обстежених 98 (16 %) жителів сільської місцевості, 502 (83 %) – мешканці міста. Задавнений процес встановлено у 300 осіб (50 %): у сільських мешканців – 194 (64 %), у містян – 106 (35 %), що менше у 1,8 разу ( $P < 0,05$ ). Серед цих обстежених було 78 (13 %) пенсіонерів і 116 (38 %) непрацюючих. Загалом ця група склала 51%, що підтверджує соціальний характер туберкульозу легень. Осіб, які відбувають термін ув'язнення було 10 (1,6 %). Серед інших 300 осіб, яких обстежували профілактично, виявлено лише 3 (1 %) випадки задоволеного процесу, що менше у порівнянні зі зверненням у 100 разів.

Таким чином, винятково важливого значення набуває рання і своєчасна діагностика захворювання. Чим раніше виявлений хворий на туберкульоз, тим менш давненою буває форма туберкульозу. Туберкульоз має важливе соціальне значення – спричиняє значні економічні витрати, вражає насамперед найбільш вразливі верстви населення та осіб, які ведуть асоціальний спосіб життя. Тому основним діагностичним заходом для профілактичного обстеження легень є скринінгова флюорографія.

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. 275-276.