

Лазарев А.Ф., Захарова И.М., Лазарев С.А., Петрова В.Д.

Федеральное государственное Министерство здравоохранения Российской Федерации

бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет»

ФОРМИРОВАНИЕ ГРУПП ОНКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Актуальность: Несмотря на внедрение современных методов профилактики и диагностики рака щитовидной железы продолжается рост заболеваемости, сохраняется высокий уровень запущенности этого заболевания. Это объясняется малой эффективностью методов популяционной профилактики и малой доступностью современных дорогостоящих методов ранней диагностики для проведения массовых медицинских осмотров.

Целью исследования является улучшение ранней диагностики рака щитовидной железы путем применения цифровых технологий для формирования групп риска и ограничение числа контингентов лиц, нуждающихся в дополнительных дорогостоящих обследованиях.

Материалы и методы. Нами проанализирован клинических материал 1000 больных раком щитовидной железы и 5000 здоровых лиц (контрольная группа). Для анализа использована предложенная авторами «Автоматизированная Программа ранней диагностики рака щитовидной железы для ЭВМ» №2022610562, зарегистрирована 12 января 2022 года где изучена роль 45 групп факторов онкологического риска

Результаты исследования. Определена степень влияния (в баллах) каждого фактора на развитие рака щитовидной железы и по оригинальной формуле установлено шесть уровней онкориска. Оценка уровня проводится в процентах. При диапазоне от -30% и менее – риск полностью отсутствует, при диапазонах от -29% до 9% зарегистрирован низкий уровень онкориска I-II-III (где обнаруживаются лишь единичные случаи рака щитовидной железы). В контрольной группе эти уровни установлены у 85% лиц. В группе больных, уже страдающих этим заболеванием, 85% пациентов имели IV-V-VI уровни риска (что позволяет резко ограничить численность контингента, нуждающегося в дополнительных дорогостоящих дообследованиях в (6,6 раз). Проспективное исследование проведено у 486 лиц, сплошным методом. У 72 (14,8%) установлены IV-VVI уровни риска. При дополнительном обследовании этой группы (УЗИ, сканирование, МРТ, ПЭТ) у 9 человек обнаружен рак щитовидной железы: у 8 – I стадии, и у 1 – II стадии

Заключение: Применение автоматизированной Программы в диагностике рака щитовидной железы позволяет сформировать группы высокого развития рака и провести направленный поиск начальных форм опухоли.