

ПОКАЗАТЕЛИ СООТНОШЕНИЯ КОРТИЗОЛА/КОРТИЗОНА КАК ПРОГНОЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА

М.А. АВЕРКИН, Е.М. ФРАНЦИЯНЦ, Е.Ф. КОМАРОВА,
Д.А. ХАРАГЕЗО, М.М. САЛЬНИКОВА

Ростовский научно-исследовательский онкологический институт, г. Ростов-на-Дону

Актуальность: эндокринной системе принадлежит важная роль в возникновении и росте злокачественных опухолей и в формировании противоопухолевой резистентности.

Цель – выявить связь между показателями гормонов коры надпочечников и эффективностью лечения больных раком желудка после оперативного лечения.

Материал и методы. Показатели гормонального гомеостаза на этапах комплексного лечения исследовались у 90 больных раком желудка $T_{2-4}N_{0-2}M_{0-1}$, в возрасте от 42 до 69 лет.

Результаты: как показали результаты исследования, эффективное лечение сопровождалось нормализацией метаболизма кортикоидов на периферии. В случае неэффективного лечения поддержание физиологического уровня кортизола происходило за счет адаптивных реакций, направленных на восстановление нарушенного гомеостаза. Динамика изменения коэффициента кортизола/кортизона, определяющего естественную трансформацию активного глюкокортикоида в депо-форму, на этапах исследования обеих групп носила фазный характер. Исходный коэффициент у всех больных через 3–6 месяцев

после хирургического лечения снизился до нормальной величины. На 2-м и 3-м этапах исследования у больных с неэффективным лечением соотношение кортизола/кортизона увеличилось соответственно в 1,4–1,5 раза по сравнению со здоровыми ($p < 0,01$). Необходимо подчеркнуть, что повышение данного коэффициента отмечалось у 75% пациентов до появления признаков прогрессирования заболевания и при возникновении рецидива и метастазов отношение кортизона/кортизола оставалось стабильно высоким. У больных с эффективным лечением на указанных этапах наблюдения соотношение глюкокортикоидов колебалось в пределах нормы. При положительном результате лечения послеоперационных больных раком желудка отмечается нормализация соотношения кортизола и кортизона.

Выводы: определение величины соотношения кортизола к кортизону в суточной моче больных раком желудка после хирургического лечения можно использовать в качестве прогностического критерия эффективности лечения, что даст возможность своевременно проводить профилактику прогрессирования заболевания.

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ РЕПАРАЦИИ В РАЗВИТИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ФОНЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

А.М. АГЕЕВА, О.О. ГОНЧАРИК, С.А. МЕЖЕРИЦКИЙ, Н.В. ЛИТВЯКОВ

Северский биофизический научный центр ФМБА России

В настоящее время признаны несколько основных путей репарации, которые являются главными механизмами устранения повреждений, вызванных ионизирующим излучением:

1) гомологичная рекомбинация (homologous recombination – HR); 2) негомологичное присоединение концов (non-homologous end-joining – NHEJ); 3) эксцизионная репарация двух типов