

**THE HYGIENIC CHARACTERISTIC OF A NATURAL RADIATION BACKGROUND
OF THE AREAL IN KAZAN AND LOADING FORMED DOSE**

Gallyamov A.B., Rashitov L.Z., Mavlyutova G.H.

Kazan State Medical University, Kazan, Russia (420012, Kazan, street Butlerova, 49), e-mail: otlichnica2006@mail.ru

Human's exposure is caused by space (extra-terrestrial) radiation and natural radioactive substances in the environment and in the human body (terrestrial sources). Radioactivity of Kazan forests and calculation of economic damages from radiation due to natural radionuclides to the population was investigated.. The object of this study is the parks and places of staying of people in an open area of Kazan. On the territory of Kazan are such park area as Central Park of Culture and Rest Gorky Park, Uritskogo Park "Millennium" Square Tukai Park Petrov Park "Black Lake". Maximum value of the natural radiation background in Kazan was 0.028 mR / h (park them. Petrova), minimum - 0,005 mR / h (Park "Black Lake").The relative degree of radiation safety of the population is characterized by the average values of the effective dose from natural sources of radiation (generously) less than 2 mSv / year, not exceed the average in the country, while in some cases, have elevated radiation levels of more than 2 mSv / year, which requires further study. Economic damage from radiation exposure due to natural radionuclides to the population was 1 812 million rubles.

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ HBSAG, КАК НОВЫЙ МАРКЕР
ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА НЕАКТИВНОГО НОСИТЕЛЬСТВА**

Гарагуля Е.В., Мазурчик Н.В., Хафисова О.О., Огурцов П.П.

Центр изучения печени кафедра госпитальной терапии медицинского факультета Российского университета дружбы народов. (Россия, 117198 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая д.10, e-mail:gzenua@mail.ru)

Среди пациентов с хронической HBV- инфекцией важно выделение категории неактивных носителей (НН) HBsAg, поскольку эти пациенты нуждаются только в динамическом наблюдении. Роль количественного определения HBsAg (HBsAg колич) для диагностики НН изучается. На основании анализа 187 пациентов были рассчитаны диагностические характеристики этого метода. При исключении гепатита Дельта и других факторов поражения печени прогностическая ценность положительного результата при значении АЛТ менее 40 Ед\л, и значении HBsAg колич менее 2000 Ед\мл составляет 88 %, при значении HBsAg колич 1000 Ед\мл 90%, при значении HBsAg колич 300 Ед\мл достигает 91 %. Специфичность этих показателей -составляет 70 %, 81% и 89 % соответственно. При уменьшении порогового значения АЛТ до 30 Ед\л и значении HBsAg колич менее 2000 Ед\мл прогностическая ценность положительного результата составляет 90 %, при значении HBsAg колич 1000 Ед\мл 92%, при значении HBsAg колич 300 Ед\мл достигает 95 %. Специфичность этих показателей - составляют 78%, 86% и 95 % соответственно. Полученные данные позволяют рекомендовать определение HBsAg колич в широкой клинической практике для постановки диагноза НН.

**QUANTITATIVE ANALYSIS OF HBSAG, AS A NEW MARKER FOR THE DIAGNOSIS
OF INACTIVE CARRIERS**

Garaguluya E.V., Mazurchik N.V., Khafisova O.O., Ogurtsov P.P.

Centre for the liver researches and hospital medicine department school of medicine faculty People's Friendship University of Russia (Russia, 117198, Moscow, Mikluho-Maklaya st. 10e-mail:gzenua@mail.ru)

It is very important to define categories of inactive HBsAg carriers (IC), as these patients do not require treatment and need only dynamic observation. The role of HBsAg level for the diagnosis of IC is studied. The quantification of HBsAg (HBsAg quant) level was an innovation in identifying markers of hepatitis B. Based on the analysis of 187 patients characteristics of the diagnostic method were calculated. The positive predictive value was 88% on ALT less than 40 IU\l and HBsAg quant less than 2000 IU\ml, 90% on HBsAg quant 1000 IU\ml, and 91% on HBsAg quant less than 300 IU\ml (hepatitis Delta and other factors of hepatitis were excluded). The specificity of these indices were 70%, 81 % and 89 % respectively. When ALT reduced to 30 IU\l and the positive predictive value was 90% on HBsAg quant less than 2000 IU\ml, 92% on HBsAg quant less than 1000 IU\ml and up to 95% on HBsAg level less than 300 IU\ml. The specificity of these indices were 78%, 86 % and 95 % respectively. The obtained data allow us to recommend the definition of HBsAg quant in clinical practice for the diagnosis of IC.

**ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ПАРОДОНТИТА ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ГЕМОДИНАМИКУ
В ТКАНЯХ ПАРОДОНТА**

Гаража С.Н., Гришилова Е.Н., Хацаева Т.М., Демина К.Ю., Батчаева Д.Д., Моргоева З.З.

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail: ELenKAstom@yandex.ru

Целью исследования явилось изучение влияние лечения пародонтита иммобилизованным нимесулином на гемодинамику в тканях пародонта. Проведено комплексное стоматологическое обследование и ле-