



- Мокеєв, 2000. — 196 с.
6. Сучасні класифікації та стандарти лікування розповсюджених захворювань внутрішніх органів / За ред. д.м.н., проф. Ю. М. Мостового. — 5-е вид., доп. і перероб. — Вінниця, 2007. — 478 с.
7. Rao O. S. Metabolic bone diseases in gastrointestinal and biliary disorders / O. S. Rao // In: F. Favus (Ed.) Primer Metabolic bone diseases and Disorders of Mineral Metabolism. — Raven Press, New York. — 2003. — P. 268-274.
8. World Health Organization: Assessment of fracture risk and its application to screening for postmenopausal osteoporosis. WHO Technical Report Series. WHO, Geneva. — 1994. — 843 p.

УДК 616.37-002:616.71-007.234

МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ОСТЕОДЕФИЦИТУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ

Бабінець Л. С.

Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Україна

Ключові слова: хронічний панкреатит, мінеральна щільність кісткової тканини, остеоденфіцит, фекальна α -еластаза, холестерин.

Стаття присвячена вивченню стану мінеральної щільності кісткової тканини у хворих на хронічний панкреатит методом двофотонної рентгенівської денситометрії. Результатом стало створення математичної моделі прогнозування наявності і глибини остеоденфіциту на основі врахування доступних клініко-анамнестичних параметрів — віку хворих, тривалості захворювання, рівнів холестерину сироватки крові і фекальної α -еластази, а також структурного стану підшлункової залози за критеріями УЗД. Рекомендовано використовувати за відсутності денситометра створену формулу для скринінгової оцінки стану кісткової тканини хворих на хронічний панкреатит.

УДК 616.37-002:616.71-007.234

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТЕОДЕФИЦИТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ

Бабинец Л. С.

Тернопольский государственный медицинский университет им. И. Я. Горбачевского, Украина

Ключевые слова: хронический панкреатит, минеральная плотность костной ткани, остеоденфицит, фекальная α -эластаза, холестерин.

Статья посвящена изучению состояния минеральной плотности костной ткани больных хроническим панкреатитом с помощью метода двухфотонной рентгеновской денситометрии. Результатом стало создание математической модели прогнозирования наличия и глубины остеоденфицита на основе учета доступных клиничко-анамнестических параметров — возраста больных, длительности заболевания, уровней холестерина сыворотки крови и фекальной α -эластазы, а также структурного состояния поджелудочной железы по критериям УЗИ. Рекомендовано использовать при отсутствии денситометра созданную формулу для скрининговой оценки состояния костной ткани больных хроническим панкреатитом.

MATHEMATICAL OSTEODEFICIENCY'S PROGNOZING AT THE PATIENTS WITH THE CHRONIC PANCREATITIS

Babinec L.

Temopil State Medical University named after I. Y. Gorbachevskiy, Ukraine

Key words: a chronic pancreatitis, a mineral density of the bone tissue, osteodeficiency, faecal α -elastase, cholesterol.

The article is devoted to study of the bone tissue condition by Dual Energy X-Ray Densitometry at the patients with chronic pancreatitis. Creation of mathematical model of prognostication of presence and depth of osteodeficiency became as a result on the basis of account clinical and anamnestical parameters — age of patients, duration of disease, levels of the serum cholesterol and faecal α -elastase and also structural condition of pancreas according ultrasonic criteria. It is recommended to use the created formula for scrining of the bone tissue condition at the patients with chronic pancreatitis in default of densitometer.