

УДК 616.7+616.379-008.64

Захворювання опорно-рухового апарату та супутній цукровий діабет

Цукровий діабет (ЦД) 2-го типу — найпоширеніша супутня патологія у пацієнтів із захворюваннями опорно-рухового апарату (ОРА), яка є причиною дегенерації хрящової тканини та зниження працездатності м'язів. Одне із серйозних ускладнень ЦД — діабетична нефропатія. Серед причин смертності це ускладнення на 2-му місці після серцево-судинних захворювань. Ураження нирок зрештою може призвести до термінальної ниркової недостатності. Побоювання зашкодити ниркам при застосуванні нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП) у пацієнтів із захворюваннями ОРА та ЦД 2-го типу цілком обґрунтоване, але обійтися без цих препаратів вкрай складно. Водночас 15,5% всіх випадків токсичного гострого ураження нирок при прийомі лікарських засобів пов'язане із застосуванням НПЗП (Стронгін Л.Г. і соавт., 2011; Курятта А.В. і соавт., 2014).

Найдієвішою тактикою в цьому разі є призначення препарату з прийнятним профілем безпеки стосовно нирок, такого як мелоксикам (Моваліс®). У 4-тижневому дослідженні переносимості мелоксикаму у дозі 15 мг/добу у пацієнтів (середній вік — 70 років) із ревматичними захворюваннями та помірним ураженням нирок (кліренс креатиніну — 25–60 мл/хв) застосування препарату не супроводжувалося значними змінами кліренсу креатиніну у жодному випадку (рисунок) (Bevis P.J.R. et al., 1996). Також проведено дослідження щодо розвитку гострої ниркової недостатності на тлі тривалого застосування НПЗП (≥6 міс). В аналізі включено повідомлення практикуючих лікарів США про 183 446 пацієнтів віком >65 років. Встановлено, що порівняно як із неселективними, так і з селективними НПЗП

Моваліс® асоціюється з мінімальним розвитком розвитку гострої ниркової недостатності (Winkelmayr W.C. et al., 2008).

Список використаної літератури

- Курятта А.В., Лысунец Т.К., Зайченко А.В., Черкасова А.В. (2014) Боль и проблема безопасности НПВС. Герда, Днепропетровск, 87 с.
- Стронгін Л.Г., Климова К.Д., Грунина Е.А. и др. (2011) Влияние сахарного диабета 2-го типа на выраженность суставного синдрома у больных гонартрозом. Пробл. эндокринологии, 4: 17–19.
- Bevis P.J.R., Bird H.A., Lapham G. (1996) An open study to assess the safety and tolerability of meloxicam 15 mg in subjects with rheumatic disease and mild renal impairment. Rheumatology, 35(Suppl. 1): 56–60.
- Winkelmayr W.C., Waikar S.S., Mogun H., Solomon D.H. (2008) Nonselective and cyclooxygenase-2-selective NSAIDs and acute kidney injury. Am. J. Med., 121(12): 1092–1098.

ТЕСТОВІ ЗАПИТАННЯ

1. Як часто у пацієнтів із захворюваннями ОРА відзначають супутній ЦД 2-го типу?

- дуже часто, це — найпоширеніша супутня патологія у цих пацієнтів
- дуже рідко
- ніколи

2. Чи є ризик зашкодити ниркам при призначенні НПЗП пацієнтам із ОРА та супутнім ЦД 2-го типу?

- так: 15,5% усіх випадків токсичного гострого ураження нирок при прийомі лікарських засобів пов'язане із застосуванням НПЗП
- побоювання зашкодити ниркам у цій ситуації необґрунтоване

3. Застосування мелоксикаму (Моваліс®) у дозі 15 мг/добу у пацієнтів із ревматичними захворюваннями та помірним ураженням нирок:

- супроводжувалося значними змінами кліренсу креатиніну у багатьох випадках
- не супроводжувалося значними змінами кліренсу креатиніну у жодному випадку

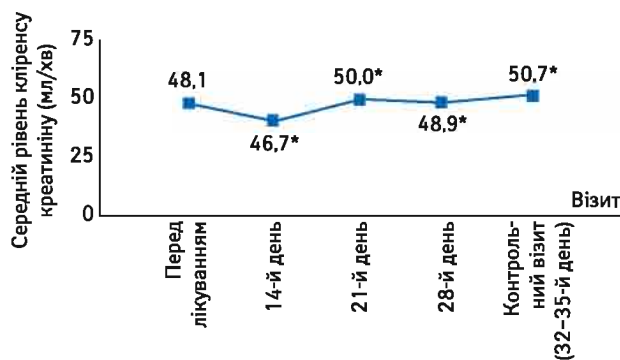


Рисунок. Переносимість мелоксикаму (препарат Моваліс®) у пацієнтів із помірним ураженням нирок (Bevis P.J.R. et al., 1996)

*Статистично незначущі зміни.

МОВАЛІС®
МЕЛОКСИКАМ

Моваліс® 15 мг/1,5 мл розчин для ін'єкцій
5 ампул по 1,5 мл

Моваліс® таблетки
7,5 мг

Boehringer Ingelheim

ЖИТТЯ У РУСІ

Мелоксикам є препаратом для лікування захворювання опорно-рухового апарату (ОРА) МОВАЛІС®. Силами діючою речовиною 1,5 мг мелоксикаму (для розчину для ін'єкцій) та 7,5 мг мелоксикаму (для таблеток). Мелоксикам належить до селективних інгібиторів циклооксигенази (COX-2). Мелоксикам діє на клітинному рівні, зменшуючи вироблення простагландину, який викликає біль і запалення. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-1, який викликає шлункові проблеми. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-3, який викликає серцево-судинні проблеми. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-4, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-5, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-6, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-7, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-8, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-9, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-10, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-11, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-12, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-13, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-14, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-15, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-16, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-17, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-18, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-19, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-20, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-21, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-22, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-23, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-24, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-25, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-26, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-27, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-28, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-29, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-30, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-31, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-32, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-33, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-34, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-35, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-36, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-37, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-38, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-39, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-40, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-41, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-42, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-43, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-44, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-45, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-46, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-47, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-48, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-49, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-50, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-51, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-52, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-53, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-54, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-55, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-56, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-57, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-58, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-59, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-60, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-61, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-62, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-63, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-64, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-65, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-66, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-67, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-68, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-69, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-70, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-71, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-72, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-73, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-74, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-75, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-76, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-77, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-78, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-79, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-80, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-81, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-82, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-83, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-84, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-85, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-86, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-87, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-88, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-89, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-90, який викликає проблеми з очима. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-91, який викликає проблеми з сечовим міхуром. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-92, який викликає проблеми з шлунком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-93, який викликає проблеми з кишками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-94, який викликає проблеми з печінкою. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-95, який викликає проблеми з нирками. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-96, який викликає проблеми з кров'ю. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-97, який викликає проблеми з серцем. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-98, який викликає проблеми з легенями. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-99, який викликає проблеми з мозком. Мелоксикам не впливає на вироблення простагландину COX-100, який викликає проблеми з очима.