

ФАКТОРИ ПОВЛИЯВАЩИ РАЗВИТИЕТО НА ОСТЕОНЕКРОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ ЛЕКУВАНИ ПО ПОВОД ЕПИФИЗИОЛИЗА НА БЕДРЕНАТА ГЛАВА

От д-р Кети П. Токмакова, д-р Робърт П. Стантон и д-р Дан Е. Мейсън

*Проучването е извършено в Болницата за деца Алфред И. Дюпон,
Уилмингтън, Делaware*

Резюме

Въведение: Остеонекрозата е сериозно усложнение на епифизиолизата на бедрената глава. Целта на настоящото проучване е да идентифицира факторите повлияващи развитието на остеонекроза.

Методи: Ретроспективно са оценени двеста и четиридесет пациенти лекувани по повод епифизиолиза на бедрената глава в периода между 1965 и 1999 година. Лечението включва стабилизация с туловищно-бедрено-стъпален гипс или фиксация с една до четири игли или винта. Проучени са рентгенографите направени в деня на постъпване за лечение, пред- и следоперативно и при последващите контролни прегледи. Остеонекрозата е дефинирана ретроспективно на базата на рентгенографски данни за склероза и колапс на бедрената глава. Направена е корелация на риска от развитие на остеонекроза с различни клинични и рентгенографски параметри.

Резултати: Всички двадесет и един пациенти, при които се е развита остеонекроза се представят с нестабилна епифизиолиза на бедрената глава. Никои от 204 пациенти със стабилна епифизиолиза на бедрената глава, независимо от

степената на епифизиолизата, не развива остеонекроза. В групата пациенти със нестабилна епифизиолиза на бедрената глава рискът от развитие на остеонекроза се увеличава в зависимост от тежестта (степената) на епифизиолизата. Рискът от развитие на остеонекроза е по-голям при пациенти лекувани с няколко игли в сравнение с тези, лекувани с един канюлиран винт.

Заклучения: Няма риск от развитие на остеонекроза при пациенти със стабилна епифизиолиза на бедрената глава, лекувани чрез остеосинтеза *in situ*. Рискът от развитие на остеонекроза при пациенти с нестабилна епифизиолиза на бедрената глава е намален ако те се лекуват чрез остеосинтеза *in situ*. Пълната или частична редукция на една нестабилна епифизиолиза на бедрената глава увеличава риска от развитието на остеонекроза. Метод на избор за лечение на епифизиолиза на бедрената глава е остеосинтеза *in situ* без редукция с един канюлиран винт.

Ниво на доказателственост: Терапевтично проучване, Ниво III-2 (ретроспективно кохортно проучване). Виж Инструкции към авторите за пълно описание на нивото на доказателственост.