

РОЛЬ НЕДОСТАТНОСТІ АКТИВНИХ МЕТАБОЛІТІВ ВІТАМІНУ D В РОЗВИТКУ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ ПРИ КОКСАРТРОЗІ

Гайко Г.В., Калашніков О.В., Калашніков А.В., Ставінський Ю.О., Літун Ю.М.
ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України», м. Київ

Вступ. На сучасному етапі розвитку назріла необхідність в систематизації даних власних комплексних досліджень та літературних джерел з метою визначення ролі активних метаболітів D в формування структурно-функціональних порушень (СФП) при остеоартрозі кульшового суглоба.

Мета роботи – визначити роль недостатності активних метаболітів вітаміну D в розвитку структурно-функціональних порушень при коксартрозі.

Матеріали і методи. Основою розробки концептуальної моделі стали власні комплексні дослідження 506 хворих на остеоартроз кульшового суглоба та дані джерел літератури.

Результати. На основі теорії функціональних систем розроблена концептуальна модель розвитку СФП при коксартрозі. Провідним чинником розвитку СФП при швидкій формі прогресування ідіопатичного та диспластичного остеоартроза кульшового суглоба є недостатність активних метаболітів вітаміну D. Наявність недиференційованої дисплазії сполучної тканини в свою чергу зумовлює зниження всмоктування провітаміну D в шлунку та кишківнику. При повільній формі прогресування ідіопатичного коксартрозу провідним чинником розвитку цих порушень є надмірне навантаження на кульшовий суглоб. Фактори порушення біомеханічних умов та травми кульшового суглоба є чинниками прогресування коксартрозу диспластичного та після травматичного генезу. Дія патогенних факторів призводить до функціональних та структурних змін систем різних рівней та їх елементів з розвитком не обернених процесів в структурах кульшового суглоба..

Висновки. При повільній формі прогресування ідіопатичного коксартрозу основним чинником, що призводить до розвитку вищезазначених порушень є надмірне навантаження на кульшовий суглоб. Фактори порушення біомеханічних умов та травми кульшового суглоба зумовлюють розвиток СФП при коксартрозі диспластичного та після травматичного генезу.

Недостатність метаболітів вітаміну D на фоні недиференційованої дисплазії сполучної тканини призводить до біохімічних змін в суглобовому хрящі та сироватці крові хворих, впливає та остео- та ходрогенез, зниження імунного статусу пацієнтів та розвитку клінічних проявів швидкої форми прогресування ідіопатичного та диспластичного коксартрозу.