

*Сосніна Ю.К., Авер'янова Л.О., Україна, Харків*

## **ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ СТРУКТУРНИХ ПОРУШЕНЬ СУГЛОБОВОГО ХРЯЩА**

У даній роботі розглянуто можливість отримання ультразвукового зображення суглобових поверхонь з метою отримання діагностичної інформації. Запропоновано методику обробки сонографічного зображення кульшового суглобу для виявлення ранніх ознак асептичного некрозу.

*Соснина Ю.К., Аверьянова Л.А., Украина, Харьков*

## **ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРНЫХ НАРУШЕНИЙ СУСТАВНОГО ХРЯЩА**

В данной работе рассмотрена возможность получения ультразвукового изображения суставных поверхностей с целью получения диагностической информации. Предложена методика обработки сонографического изображения тазобедренного сустава для выявления ранних признаков асептического некроза.

*Sosnina J.K., Averyanova L.O., Ukraine, Kharkiv*

## **THE FEATURES OF ULTRASOUND DIAGNOSTICS OF JOINT CARTILAGE IMPERFECTION**

In this work the possibility of ultrasound imaging of joint surface for diagnostic estimation is considered. The method of hip joint sonographic image processing for early criterion' identification of aseptic necrosis is proposed.