

Соснін І.Ю., Аврунін О.Г., Україна, Харків

ОГЛЯД СУЧАСНИХ ХІРУРГІЧНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ

У даній роботі розглянуті основні напрямки розвитку спеціалізованої медичної техніки для ортопедії. Виконаний порівняльний аналіз принципів дії, задач і функціональних можливостей сучасних хірургічних навігаційних систем, особливостей їх побудови і застосування. Обґрунтована роль хірургічних навігаційних систем при плануванні і проведенні ортопедичних операцій. Вироблені рекомендації при застосуванні хірургічних навігаційних систем в ортопедії.

Соснин И.Ю., Аврунин О.Г., Украина, Харьков

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В данной работе рассмотрены основные направления развития специализированной медицинской техники для ортопедии. Выполнен сравнительный анализ принципов действия, задач и функциональных возможностей современных хирургических навигационных систем, особенностей их построения и применения. Обоснована роль хирургических навигационных систем при планировании и проведении ортопедических операций. Выработаны рекомендации при применении хирургических навигационных систем в ортопедии.

Sosnin I.J. Avrunin O.G., Ukraine, Kharkiv

THE BROWSE OF MODERN SURGICAL NAVIGATION SYSTEMS

Basic directions of development of the specialized medical technique for an orthopaedy are considered in this work. The comparative analysis of principles of action, tasks and functional possibilities of the modern surgical navigation systems, features of their construction and application is executed. The role of the surgical navigation systems at planning and conducting of orthopaedic operations is grounded. Recommendations at application of the surgery navigation systems in orthopaedic are produced.