

Тройно И.  
ВНУТРЕННИЙ ИНТРАМЕДУЛЛЯРНО-ЧРЕСКОСТНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ  
ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ КОНЕЧНОСТЕЙ Д.Д. БИТЧУКА  
Харьковский национальный медицинский университет (кафедра анатомии человека)  
Научные руководители: асс. Лютенко М.А.  
г. Харьков, Украина

Денис Дмитриевич Битчук – заслуженный изобретатель СССР, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ХДМУ. Ему принадлежат разработки с консервации и трансплантации костных тканей, высокоэффективной пластической операции на сухожилиях при лечении типичных вывихов плеча, ахиллопластики при устаревших повреждениях, он является изобретателем оригинальных и уникальных методик и устройств для лечения переломов шейки бедра, использование которых у пожилых людей не имеет противопоказаний. В 1988 году он защитил докторскую диссертацию на тему: «Хирургическое лечение многооскольчатых, двойных диафизарных переломов длинных трубчатых костей и их дефектов».

Именно оскольчатые, двойные и раздробленные переломы с дефектом кости представляют наибольшую трудность в лечении. В результате многолетних экспериментов на беспородных собаках впервые был разработан погружной стержневой аппарат для внутреннего интрамедуллярно-чрескостного остеосинтеза многооскольчатых, двойных и других сложных диафизарных переломов конечностей и способ его применения. Предложенное устройство состоит из цельнометаллического четырехгранного титанового стержня различных размеров с двумя рядами поперечных отверстий, предназначенных для чрескостного интрамедуллярного остеосинтеза. Стержень вводится через костномозговой канал и обеспечивает прочную фиксацию фрагментов поврежденной кости. Внутренний интрамедуллярно-чрескостный остеосинтез показало высокие результаты и имеет ряд положительных характеристик: предупреждение развития раневой инфекции, возникновения, избежание неправильного сращения костей, укорочение и деформацию поврежденного сегмента конечности, прочное фиксирование костных осколков, промежуточных фрагментов, что предотвращает укорочение поврежденного сегмента, а при наличии последнего – позволяет осуществить костную пластику, возможность раннего выполнения активных движений в смежных суставах, ускорение нормализации кровообращения в поврежденном сегменте и приживление реплантированных костных осколков, промежуточных фрагментов и костных трансплантатов.

В 1986 году разработке Дениса Дмитриевича Битчука была присуждена серебряная медаль.

Щебетун А.С.  
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ  
ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА  
Харьковский национальный медицинский университет (кафедра анатомии человека)  
Научный руководитель: ас. Гранина Е.В.  
Харьков, Украина

Актуальность темы. Особый интерес для исследования представляет продолговатый мозг (ПМ) - отдел головного мозга, играющий огромную роль в жизнедеятельности человека. Через продолговатый мозг осуществляются многие простые и сложнейшие рефлексy, охватывающие