

УСКЛАДНЕННЯ ВЕРТЕБРОПЛАСТИКИ

Шимон В.М., Василюк М.М., Шимон М.В., Мезів А.А., Гавришко М.Г.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», медичний факультет, м. Ужгород

Вступ. Однією з проблем в лікуванні пухлин хребта, є раннє їх виявлення, тобто після раннього виявлення змін в тілах хребців, можливо раннє хірургічне втручання, яке забезпечує ранню ефективність, тобто правильні підходи до тактики лікування. Існує багато методів лікування пухлин, але за останній період все частіше при пухлинах, як злоякісних так і не злоякісних застосовується вертебропластика, яка мало ускладнює стан хворого. Одним із самих сучасних методів являється малоінвазивні технології, метод який є перспективним, це чрезшкірна вертебропластика. Нами розроблено пункційні голки для введення цементу в тіло хребця, хоча в даний час в комплекті з цементом вже є голки для вертебропластики.

Метою нашого дослідження є показати, які можливі ускладнення при використанні вертебропластики у хворих з деструкцією тіл хребців.

Матеріали та методи. За період 2005 по 2013 роки пункційну вертебропластику було нами проведено у 127 хворих. Хворі були нами розподілені по статі та віку і по захворюваності. Жіночої статі було 39 пацієнток і середній вік був 43,7% чоловіків було 90 середній вік хворих складав 49,3% . По захворюваності гемангіоми тіл хребців у 63 пацієнтів, 32 - злоякісні пухлини з метастазами тіл хребців, а також хворі з остеопорозом тіл хребців -32 хворих. В групі хворих де, було виявлено гемангіоми тіл хребців, які були у нас під наглядом і нами було проведено вертебропластику, було виявлено у 4 хворих витік цементу в епідуральний простір. Відмічаємо, що при обстеженні у таких хворих у 2-х був зроблений комп'ютерний томограф, де деструкції задньої частини тіла не було виявлено; у 2-х було проведено МРТ, але також зміни в задній частині, не були при введенні цементу, пішов витік його в епідуральний простір. У таких пацієнтів було відмічено біль, але не такої інтенсивності, як до вертебропластики, а у 3-х досить була корінцева симптоматика, але з нижнього сегменту, теж були нами і допущено помилки в цементі був введений дуже рідкий нами проводилося лікування болі і симптоматика зникла.

Інша група з деструкціями тіл хребта метастатичними, де були проблеми з введенням цементу у 6 хворих практично тіл не було і цемент при введенні здавлював дуральний мішечок і корінець сегменту.

Третя група хворих яка в даний період набирає великі оберти це хворі з остеопорозом тіл хребців так в 3 хворих були ускладнення при введенні в тіла хребців цементу; в одного цемент пройшов міжхребцевий диск, де пізніше було здавлення корінця в одного хворого було виявлено на 4 день цемент в дуральному просторі.

Результати та їх обговорення: Результати лікування та стан хворих ми оцінювали в залежності від болевого синдрому та корінцевої симптоматики. Після проведення вертебропластики хороші результати були у тільки 79% пацієнтів ускладнення, які були нами проводилися консервативні методи лікування. Найгірші результати були у хворих з метастатичним ураженням, де не дивлячись на перше покращення зменшення болей в хребті один хворий через 10 днів помер, там було виявлено в епідуральному просторі цемент, хоча причина була інша, але болі збільшилися у пацієнтів.

Висновки: На нашу думку перспектива вертебропластики таких груп пацієнтів не дивлячись на її малоінвазивність повинна мати чіткі покази. Хворі, які мали ускладнення на нашу думку були не зовсім обстежені. Розглядаючи ускладнення не повністю нас задовільняли показники комп'ютерної томографії, а також магнітний резонанс не маючи 1,5 Тесла. На нашу думку 1.5 Тесла магнітний резонанс включав би ці недоліки, які ми мали під час лікування і введення цементу (тобто до введення ми мали б деструктивні зміни в тілах хребців).

Реферат: Целью нашего исследования является показать, какие возможные осложнения при использовании вертебропластики у больных с деструкцией тел хребцов. За период 2005 по 2013 годы пункционную вертебропластику было нами проведено в 127 больных. На нашем мнению перспектива вертебропластики таких групп пациентов несмотря на ее малоинвазивность должна иметь четкие показания.

Summary: The aim of our research is to show the possible complications of the use of vertebroplasty in patients with destruction hrebtsov bodies. For the period 2005 to 2013 we had a puncture vertebroplasty performed in 127 patients. On our opinion the prospect of such groups vertebroplasty patients despite its maloinvazivnist must have clear evidence