

РОЛЬ ПРОДОЛЬНЫХ СВЯЗОК В ФОРМИРОВАНИИ ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА.

Грешнова О.Г., Николенко В.Н.

*Кафедра анатомии человека ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава
Саратов, Россия*

Нами были изучены морфология, способ прикрепления и деформативно-прочностные свойства передней и задней продольных связок поясничного отдела позвоночного столба. Внешнее строение передней продольной связки изучали *in situ* до и после экстирпации позвоночного комплекса, задней продольной связки – после ламинэктомии экстирпированного позвоночного комплекса. Исследование деформативно-прочностных свойств продольных связок поясничного отдела позвоночного столба проводили не позднее 24 часов после наступления смерти. Образцы стандартных размеров (длиной 20 мм), иссеченные из передней и задней продольных связок поясничного отдела, растягивали в продольном (краниокаудальном) направлении до момента полного разрыва на разрывной машине «Р 2001» (Россия). Проводили графическую регистрацию зависимости «нагрузка-деформация». По принятым в биоматериаловедении методикам определяли: разрывную нагрузку, предел прочности, относительное удлинение и коэффициент жесткости (модуль Юнга).

Согласно полученным результатам, у передней продольной связки ширина и толщина больше, чем у задней. Отличается и способ прикрепления связок, так как передняя продольная связка плотнее связана с телами позвонков, а задняя - с межпозвоночными дисками. Наблюдаются различия деформативно-прочностных свойств связок: задняя продольная связка более жесткая, а передняя имеет большую общую прочность. Кроме того, передняя продольная связка расширяется, а задняя, наоборот сужается в кранио-сакральном направлении, то есть продольная конфигурация связок носит противоположный характер. Таким образом, полученные результаты позволяют предположить важную роль передней и задней продольных связок в формировании грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела позвоночного столба с преобладанием дорсальных и дорсолатеральных грыж над вентральными.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

ФИО	Грешнова Ольга Геннадиевна
Ученая степень, ученое звание	кандидат медицинских наук
Учреждение, должность	ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, ассистент кафедры анатомии человека
Адрес	410012, Саратов, ул. Б. Казачья, 112
Е-mail	ogreshnova@yandex.ru
Название доклада	РОЛЬ ПРОДОЛЬНЫХ СВЯЗОК В ФОРМИРОВАНИИ ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА.
Название конференции	Диагностика, терапия, профилактика социально значимых заболеваний человека.
Оплата	330 рублей, 0000000000025772457, 29.04.2008

ФИО	Николенко Владимир Николаевич
Ученая степень, ученое звание	доктор медицинских наук, профессор
Учреждение, должность	ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, проректор по НИР, зав. кафедрой анатомии человека
Адрес	410012, Саратов, ул. Б. Казачья, 112
Е-mail	nikolenko@sgmu.ru
Название доклада	РОЛЬ ПРОДОЛЬНЫХ СВЯЗОК В ФОРМИРОВАНИИ ГРЫЖИ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА.
Название конференции	Диагностика, терапия, профилактика социально значимых заболеваний человека.
Оплата	330 рублей, 0000000000025772457, 29.04.2008