ВАРИАНТЫ СТРОЕНИЯ ДУГООТРОСТЧАТЫХ СУСТАВОВ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА

Соболевский Б.М., Подчайнов В.С.

ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации», Волгоград, Россия (400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1), e-mail: http://www.volgmed.ru post@volgmed.ru

Приведены результаты исследования морфометрических характеристик анатомических образований позвоночно-двигательных сегментов поясничного отдела позвоночного столба в норме. В исследовании позвоночно-двигательных сегментов были выявлены варианты строения конгруэнтных суставных площадок дугоотростчатых суставов. С учетом строения суставных площадок дугоотростчатых суставов выделен I тип их строения, с наличием плоских суставных площадок, и II тип, с наличием выпуклой суставной площадки нижнего суставного отростка вышележащего позвонка и вогнутой верхней суставной площадки нижележащего позвонка. С учетом парности дугоотростчатых суставов выявлено четыре варианта строения дугоотростчатых суставов: 1-й вариант - с наличием обоих суставов с плоскими суставными площадками; 2-й вариант - с наличием правого и левого сустава с выпуклой суставной площадкой нижних суставных отростков вышележащего позвонка и вогнутыми верхними суставными площадками нижележащего позвонка; 3-й и 4-й варианты - с наличием билатеральной асимметрии суставных площадок. Рассмотрена встречаемость выявленных вариантов строения дугоотростчатых суставов с учетом пола обследованных пациентов.

STRUCTURAL VARIANTS OF THE LUMBAR FACET JOINTS

Sobolevskiy B.M., Podchaynov V.S.

Volgograd State Medical University, 1, Pavshikh Bortsov Square, Volgograd, 400131, RussianFederation; e-mail: http://www.volgmed.ru post@volgmed.ru

This work presents the results of the study of morphometric characteristics of anatomical structures of spinal motion segments of normal lumbar spine. In this study of spinal motion segments have been identified structural variants of congruent articular facet surfaces. We have found that there are two types of facet joints structure - I type with the presence of flat articular surfaces and type II, with the presence of a convex articular surface of the lower articular process of the overlying vertebra and a concave upper articular surfaces underlying vertebra. In accordance with the presence of pairing facet joints we have determined the presence of four different structural variants of facet joints: 1st variant - the presence of the two joints with flat articular surfaces; 2nd variant with the presence of right and left joint with a convex articular surface of the lower articular processes of the overlying vertebra and concave upper articular surface underlying vertebra; The 3rd variant and 4th variant - with the presence of bilateral asymmetry of the articular surface. Evaluated the frequency of identified structural facet joints variants of the according to sex of the patients.

ИММУНОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА, РОДИВШИХСЯ ОТ МАТЕРЕЙ С ОСЛОЖНЕННЫМ ТЕЧЕНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ

Созаева Д.И. Бережанская С.Б.

ФГБУ «РНИИАП» Минздрава России, Ростов-на-Дону (344012, Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43), e-mail: D.Sozaeva@rambler.ru

В динамике проведено исследование уровня цитокинов сыворотки крови: фактора некроза опухолей-альфа (ФНО-α), интерферона-гамма (ИНФ-γ), интерлейкина-2 (ИЛ-2), интерлейкина-4 (ИЛ-4), интерлейкина-6 (ИЛ-6) у 113 детей 1-го года жизни, рожденных от матерей с отягощенным акушерским анамнезом, осложненным течением беременности и родов с различными формами двигательных нарушений, вплоть до формирования детского церебрального паралича (ДЦП). Выявлено повышение уровня сывороточных значений цитокинов провоспалительной направленности, что свидетельствует в пользу активации иммуннокомпетентных клеток и поляризации Th-1 клеточноопосредованных реакций с развитием локального иммунного воспаления у детей с нарушением произвольных движений и ДЦП. Проведенные исследования определяют целесообразность разработки новых терапевтических стратегий иммунокоррекции иной направленности, позволяющих предотвратить формирование стойких инвалидизирующих расстройств у указанного контингента детей.

IMMUNOPATHOLOGY MECHANISMS OF FORMATION OF IMPELLENT DISTURBANCES AT CHILDREN OF THE THORACAL AGE WHO HAS BORN FROM MOTHERS WITH COMPLICATED CURRENT OF PREGNANCY AND SORTS

Sozaeva D.I., Berezhanskay S.B.

FGBY «PNIIAP» Ministry of Health of Russia, Rostov-on-Don (344012, Rostov-ON-bottoms, street Mechnikova, 43), e-mail: D.Sozaeva@rambler.ru

Dynamics it is carried out research of a level of cytokines of Serum of a blood: the factor of a necrosis of tumours-alphas (FNO-α), an interferon-scale (INF-γ), interleukin-2 (IL-2), interleukin-4 (IL-4), interleukin-6 (IL-