

Отзыв

На автореферат диссертации Ишкова Сергея Владимировича «Клинико-анатомическое обоснование индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки с применением микрохирургической техники и нейронавигации», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность темы. Хирургия задней черепной ямки, несмотря на внедрение новых технологий и увеличение радикальности вмешательств, сопровождается нередкими неврологическими выпадениями в послеоперационном периоде, частота которых по данным ряда авторов достигает 46%. Поэтому актуальной выглядит задача настоящего исследования, нацеленного на снижение числа этих осложнений путем совершенствование оперативных доступов. Для решения этой задачи автор использовал подходы прикладной клинической анатомии внутреннего основания черепа и задней черепной ямки с решением вопросов комплексной краниометрической характеристики вариантов ее строения. Также актуальным является изучение индивидуальных различий в расположении мозговых структур в зависимости от строения костно-оболочечного каркаса задней черепной ямки и изменений краниоцеребральной топографии при наличии опухолей различной локализации.

Обоснованность выводов и положений исследования. Работа основана на значительном по объему клиническом материале, составившем 149 пациентов, оперированных по поводу опухолей задней черепной ямки и 266 пациентов, прошедших рентгенологическое обследование (160 компьютерную томографию, 106 краниографию). Кроме того изучено 102 черепа трупов людей. Объектами исследования были 106 краниограмм, 253 компьютерных томограмм (из них, 72 СКТ-ангиограмм), 48 магнитно-резонансных томограмм (из них, 37 МР-ангиограмм). Использование компьютерных программ для обработки столь значительного по объему материала позволило автору

создать индивидуальную анатомическую модель задней черепной ямки, отражающую особенности краниocereбральной топографии в зависимости от локализации опухоли. Автор убедительно обосновал вывод, что применение индивидуализированных оперативных доступов, микрохирургической техники и оптимизированных приемов резекции костных структур позволяет снизить количество послеоперационных осложнений, вместе с тем увеличить радикальность удаления опухолей задней черепной ямки.

Новизна работы. Впервые с нейрохирургических позиций дана комплексная краниологическая и краниометрическая характеристика наружного и внутреннего основания задней черепной ямки. Впервые разработана методика индивидуального планирования и оптимизации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки с использованием современных средств нейровизуализации. Впервые определен характер смещений мозговых структур, вызванных опухолью различной локализации и направлением роста, в зависимости от особенностей строения костно-оболочечного каркаса задней черепной ямки.

Научно-практическое значение исследования. Внедрены в практику способы индивидуализации и оптимизации параметров доступов, применяемых для удаления опухолей задней черепной ямки в зависимости от формы костно-оболочечного каркаса и локализации процесса.

Разработана и внедрена в практику методика индивидуального планирования и интраоперационной навигации в хирургии опухолей задней черепной ямки различной локализации. Представлена комплексная краниологическая, краниометрическая, характеристика задней черепной ямки, которая может быть использована при разработке новых индивидуализированных малоинвазивных оперативных доступов к опухолям основания черепа.

Заключение. Автореферат диссертация Ишкова Сергея Владимировича «Клинико-анатомическое обоснование индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки с применением микрохирургической техники и нейронавигации», представленной на соискание ученой сте-

пени доктора медицинских наук является полноценным отражением научно-исследования, которое по своей актуальности, объему подвергнутого анализу материалу, методической оснащенности, новизне полученных данных, содержанию и практической значимости является самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей важное научно-практическое значение, для нейрохирургии, что отвечает критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а соискатель достоин присвоения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

11.01.17

Главный научный сотрудник группы микронейрохирургии,
Доктор медицинских наук, профессор

Л.Я. Кравец

Подпись проф. Л.Я. Кравца заверено

Ученый секретарь, к.м.н.

Е.А. Галова

ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр
Минздрава России»

603155 Россия, Н.Новгород, Верхне-Волжская набережная, 18
Тел.+7 (831) 436-01-60 e-mail: nniito@rambler.ru