

Плакса П.И.**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ РВАНОВОГО ОТВЕРСТИЯ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА****Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Давыдова Л.А.***Кафедра нормальной анатомии**Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Рваное отверстие (foramen lacerum) располагается в средней черепной ямке в месте соединения большого крыла клиновидной кости, вершины пирамиды височной кости и базилярной части затылочной кости. Оно имеет неправильную форму и находится медиальнее от овального отверстия. Foramen lacerum не является истинным отверстием, так как при жизни оно закрыто слоем волокнистого хряща (постоянный синхондроз).

В работе рассмотрены и проанализированы литературные данные об особенностях строения рваного отверстия, его значении и возможных дефектах. Описаны клиническая и хирургическая важность. Данная тема является актуальной, так как рваное отверстие имеет большое клиническое значение и играет значительную роль в хирургической практике.

Foramen lacerum имеет длину около 9 мм и ширину 7 мм. Первое зарегистрированное упоминание о нем было выполнено анатомом Венцелем Грубером в 1869 году.

Изучением отверстия в течение многих лет пренебрегали из-за небольшой значимости, которую оно имеет во внутричерепной хирургии. Однако в настоящее время foramen lacerum играет важную роль в медицине. На протяжении уже нескольких десятилетий хирургия основания черепа бурно развивается. Это связано с внедрением новых хирургических и анестезиологических технологий. Появление вначале микрохирургической техники, а затем разработка и развитие принципов минимально инвазивной хирургии, применение эндоскопических доступов сделали сложные хирургические вмешательства на основании черепа менее травматичными, более безопасными, и, как результат, это привело к снижению послеоперационной смертности и частоты хирургических осложнений.

После рождения рваное отверстие закрыто слоем волокнистого хряща и через него проходит лишь несколько мелких сосудов и нервов: менингеальная ветвь восходящей глоточной артерии, артерия крыловидного канала, нерв крыловидного канала и эмиссарные вены. Последние обеспечивают соединение экстракраниального крыловидного сплетения с внутричерепным кавернозным синусом и представляют собой беспрепятственный путь для проникновения инфекций. Внутренняя сонная артерия выходит из сонного канала, располагаясь выше рваного отверстия и не проходит через него. Сегмент внутренней сонной артерии, который проходит над foramen lacerum, называется сегментом рваного отверстия.

Foramen lacerum может иметь различные дефекты, например, иногда оно может удваиваться. При этом артерия, которая через него проходит, также будет удваиваться.

Рваное отверстие описывают как входные ворота и путь для проникновения опухолей в череп, включая карциному носоглотки, аденоидно-кистозную карциному, злокачественную меланому и лимфому, ювенильную ангиофибром.

Более того, это отверстие является ориентиром в нейрохирургии. Путем определения его стенок, возможно безопасное обнажение рваного отверстия для эффективного удаления поражений при минимизации риска повреждения внутренней сонной артерии.

Таким образом, foramen lacerum, через которое не проходит внутренняя сонная артерия, а проходят только некоторые сосуды и нервы имеет огромное значение в нейрохирургии. Благодаря знаниям особенностей его строения возможны эффективные хирургические вмешательства.