

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФОМЕТРИИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА В КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ТРИВЕНТРИКУЛОЦИСТЕРНОСТОМИИ

Звездинский С.А., Громыко А.В., Анисова Н.С.

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
УО “Белорусский государственный медицинский университет”.

Цель исследования. Создание комплексной прогностической модели, оценивающей группу риска рецидива гидроцефалии у пациентов с проведенной эндоскопической тривентрикулоцистерностомией.

Материал и методы исследования. Проанализированы 520 медицинских карт, включая МРТ-снимки пациентов, учреждений здравоохранения “РНПЦ неврологии и нейрохирургии”, “РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова”, “Городская клиническая больница скорой медицинской помощи”, поступивших за период с 2013 по 2025 год.

Результаты исследования. Была создана прогностическая модель мультивариантной логистической регрессии, включающая следующие параметры: пол пациента, значение ETVSS (Endoscopic third ventriculocisternostomy success score) по Кулкарни, значение rACTC (отношение предоперационного значения длины отрезка, проведенного от передней спайки головного мозга к серому бугру, к послеоперационному значению данного отрезка), TVMI (отношение послеоперационного диаметра дна третьего желудочка к длине терминальной пластинки). Также в модель был включен феномен “hourglass” – отношение диаметра выполненной стомы к диаметру дна третьего желудочка. Значение AUC на ROC-кривой для данной модели составило 0,796, специфичность модели 79,8%, чувствительность – 70,3%. Проблема мультиколлинеарности при составлении регрессионной модели отсутствовала. Категориальные данные кодировались цифрами.

Выводы. Оценка морфометрии третьего желудочка в сочетании с анализом анамнестических данных представляют собой перспективу для неинвазивной комплексной пред- и послеоперационной оценки эффективности эндоскопической тривентрикулоцистерностомии.



BAZORATI TANDURUSTI VA XIFZI ICHTIMOII
AHOIII CHUMXURIИ TOCHIKISTON
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



МДТ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ТИББИИ ХАТЛОН»
ГОУ «ХАТЛОНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ДАСТОВАРДҲО ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТИ ТИББӢ ДАР ТОЧИКИСТОН

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии
ҷумхуриявӣ (солонаи VI-умин), бахшида ба рӯзи президент
ва парчами давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Материалы республиканской научно-практической
конференции (VI-годовая), посвященной дню президента и
государственному флагу Республики Таджикистан

21 ноябри соли 2025
Данғара