



БОШ МИЯ-МИЯ ЖАРОҲАТЛАРИ ВА УМУРТҚА ШИКАСТЛАРИДА ШОШИЛИНЧ НЕЙРОХИРУРГИЯНИНГ ЭНДОСКОПИК УСУЛЛАРИ

Саидов Камол Каримович

Махманазаров Орифжон Мирзоназар ўғли

*Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти, Бухоро,
Ўзбекистон Республикаси*

Аннотация: Мақолада бош мия-миё жароҳатлари ва умуртқа шикастланишларида шошилинч нейрохирургияда эндоскопик технологияларни қўллашнинг замонавий имкониятлари кўриб чиқилган. Бош ва орқа миyanинг травматик шикастланишлари бўлган беморларда кам инвазив эндоскопик аралашувларнинг диагностик ва даволаш имкониятлари таҳлил қилинган. Эндоскопик усуллардан фойдаланиш операция травматизмини камайтириши, интра- ва операциядан кейинги асоратларни қисқартириши, стационарда даволаниш муддатини камайтириши ҳамда беморларнинг операциядан кейинги реабилитациясини тезлаштириши аниқланган. Эндоскопик технологиялар шошилинч нейрохирургик патологияларда хирургик даволаш самарадорлигини ошириш ва клиник натижаларни яхшилаш имконини бериши кўрсатилган.

Тадқиқот мақсади: Бош мия-миё жароҳатлари ва умуртқа шикастланишлари бўлган беморларда шошилинч нейрохирургияда эндоскопик технологияларнинг клиник самарадорлигини баҳолаш, шунингдек операциядан кейинги асоратларни камайтириш ва хирургик даволаш натижаларини яхшилашда уларнинг диагностик ва даволаш имкониятларини ўрганиш.

Материаллар ва усуллар: Тадқиқот шошилинч нейрохирургия бўлимида даволанган бош мия-миё жароҳатлари ва умуртқа



шикастланишлари бўлган беморларда диагностика ва хирургик даволаш натижаларини таҳлил қилишга асосланган. Тадқиқотга бош ва орқа миянинг травматик шикастланишлари бўлган ҳамда замонавий эндоскопик диагностика ва хирургик даволаш усуллари қўлланилган беморлар киритилди. Барча беморларда комплекс клиник-инструментал текширувлар ўтказилди, жумладан неврологик кўрик, компьютер томографияси (КТ), магнит-резонанс томографияси (МРТ), рентгенологик текширувлар ва лаборатор таҳлиллар бажарилди. Жароҳат оғирлиги, беморларнинг неврологик ҳолати, патологик жараён локализацияси ва асоратлар мавжудлиги баҳоланди. Шикастланиш хусусиятига қараб кам инвазив эндоскопик аралашувлар амалга оширилди: интракраниал гематомаларни эндоскопик олиб ташлаш, нерв тузилмалари компрессиясида эндоскопик декомпрессия ҳамда умуртқа ва орқа мия жароҳатларида эндоскопик операциялар бажарилди. Операциялар вақтида замонавий видеоэндоскопик тизимлар ва микрохирургик инструментлардан фойдаланилди. Даволаш самарадорлиги қуйидаги мезонлар асосида баҳоланди: операция давомийлиги, интраоперацион қон йўқотиш ҳажми, интра- ва операциядан кейинги асоратлар частотаси, стационарда даволаниш муддати, неврологик ҳолат динамикаси ва операциядан кейинги реабилитация муддатлари.

Натижалар ва муҳокама

Ўтказилган таҳлил бош мия-миё жароҳатлари ва умуртқа шикастланишларида шошилишч нейрохирургияда эндоскопик технологияларнинг юқори клиник самарадорлигини кўрсатди. Кам инвазив эндоскопик аралашувлар операция травматизмини сезиларли даражада камайтириш ва интра- ҳамда операциядан кейинги асоратлар хавфини пасайтириш имконини берди.

Эндоскопик усуллар патологик ўчоқни яхши визуализация қилишни таъминлади, бу эса хирургик манипуляцияларни аниқ бажариш ва атроф



тўқималар шикастланишини камайтиришга хизмат қилди. Интракраниал гематомаларни олиб ташлаш ва декомпрессив операцияларни бажаришда анъанавий очик операцияларга нисбатан интраоперацион қон йўқотиш ҳажми ва операция давомийлиги қисқарганлиги кузатилди.

Умurtқа шикастланишлари бўлган беморларда эндоскопик технологияларни қўллаш операциядан кейинги оғрик синдромини камайтириш, беморларни эртароқ фаоллаштириш ва стационарда даволаниш муддатини қисқартиришга ёрдам берди. Видеоэндоскопик тизимлар хирургик аралашувларни юқори аниқликда бажаришни таъминлади ва паравертебрал тўқималарни минимал шикастлаган ҳолда нерв тузилмаларини самарали декомпрессия қилиш имконини берди.

Операциядан кейинги давр таҳлили эндоскопик аралашувлар ўтказилган беморларда инфекцион асоратлар частотаси камайганини ва неврологик функциялар тезроқ тикланганини кўрсатди. Шунингдек, кам инвазив технологияларни қўллаш операциядан кейинги реабилитацияни тезлаштирди ва беморлар ҳаёт сифати яхшиланишига хизмат қилди.

Олинган натижалар эндоскопик технологиялар замонавий шошилишч нейрохирургиянинг истиқболли йўналиши эканлигини ва марказий нерв тизими травматик шикастланишлари бўлган беморларда хирургик даволаш самарадорлигини оширишини тасдиқлайди.

Хулоса: Бош мия-миё жароҳатлари ва умurtқа шикастланишларида шошилишч нейрохирургияда эндоскопик технологиялар самарали ва истиқболли хирургик даволаш усули ҳисобланади. Кам инвазив эндоскопик аралашувлар операция травматизмини камайтириш, операциядан кейинги асоратлар частотасини пасайтириш, стационарда даволаниш муддатини қисқартириш ва беморлар реабилитациясини тезлаштиришга хизмат қилади. Замонавий видеоэндоскопик тизимлар патологик жараённи яхши визуализация қилишни таъминлайди ва атроф тўқималарга минимал зарар



етказган ҳолда юқори аниқликда хирургик аралашувларни бажариш имконини беради. Бу айниқса бош ва орқа мианинг оғир травматик шикастланишлари бўлган беморларни даволашда муҳим аҳамиятга эга.

Шундай қилиб, эндоскопик технологияларни шошилишч нейрохирургия амалиётига жорий этиш хирургик даволаш натижаларини яхшилаш ва нейротравма билан оғриган беморларга ихтисослаштирилган тиббий ёрдам сифати ошишига хизмат қилади.

Фойдаланган адабиётлар:

1. Абдуллаев АГ, Рахматов ЗР. Современные аспекты эндоскопической нейрохирургии. Ташкент: Медицина; 2020.
2. Алексеев ДС, Крылов ВВ. Черепно-мозговая травма и современные методы хирургического лечения. Москва: ГЭОТАР-Медиа; 2019.
3. Бурцев ЕМ, Потапов АА. Нейротравматология. Москва: Медицина; 2018.
4. Гайдар БВ, Парфенов ВЕ. Экстренная нейрохирургия. Санкт-Петербург: СпецЛит; 2017.
5. Древаль ОН, Крылов ВВ. Эндоскопические технологии в нейрохирургии. Москва: Бином; 2016.
6. Коновалов АН, Потапов АА, Лихтерман ЛБ. Клиническое руководство по черепно-мозговой травме. Москва: Антидор; 2015.
7. Крылов ВВ, Талыпов АЭ. Малоинвазивная нейрохирургия при травмах позвоночника. Москва: Практическая медицина; 2021.