

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ СОСУДИСТОЙ СЛУЖБЫ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ БОЛЬНИЦЫ

В.А. ПЯТИКОП¹, Ю.А. КОТЛЯРЕВСКИЙ², И.А. КУТОВОЙ¹,
Ю.Г. СЕРГИЕНКО¹, А.А. ПШЕНИЧНЫЙ², А.Г. НАБОЙЧЕНКО¹

¹ Харьковский национальный медицинский университет

² КУОЗ «Харьковская областная клиническая больница — Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф»

Сосудистая служба нейрохирургии была создана в январе 2006 г. в составе нейрохирургической клиники на базе областной клинической больницы и кафедры нейрохирургии Харьковского национального медицинского университета. В распоряжении клиники имеются современные средства нейровизуализации, доплерографии и смежные диагностические и лечебные подразделения. Сосудистой группой проведено 346 эндovasкулярных вмешательств на сосудах головы и шеи.

Ключевые слова: церебральная ангиография, цереброваскулярные заболевания, инсульт, эндovasкулярная нейрохирургия, артериальная аневризма.

В январе 2006 г. в нейрохирургической клинике на базе областной клинической больницы и кафедры нейрохирургии Харьковского национального медицинского университета была создана сосудистая служба. Три сотрудника прошли специализацию по сосудистой эндovasкулярной нейрохирургии в Институте нейрохирургии имени акад. А.П. Ромоданова НАМН Украины под руководством заведующего сосудистой клиникой д.м.н. проф. О.А. Цимейко на кафедре нейрохирургии Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика и стажировку в нескольких зарубежных клиниках.

*Котляревский Юрий Алексеевич
врач-нейрохирург высшей категории нейрохирургического отделения КУОЗ «ХОКБ ЦЭМП и МК», главный внештатный специалист ГУОЗ ХОДА
Адрес: 61166, г. Харьков, пр. Ленина, д. 19Б, кв. 91
Тел. моб.: (050) 605-25-09
E-mail: kotlyarevskii@ukr.net*

Харьковская рентгеноэндovasкулярная нейрососудистая группа является одним из пионеров в данном направлении в Украине, будучи учениками и последователями Киевской школы («Научно-практический Центр эндovasкулярной нейрорентгенохирургии НАМН Украины») под руководством проф. В.И. Щеглова.

19 октября 2006 г. совместно с к.м.н. М.Р. Костюком, сотрудником сосудистой клиники Института нейрохирургии имени акад. А.П. Ромоданова НАМН Украины, была выполнена первая в Харькове операция эндovasкулярной эмболизации артериальной аневризмы сосудов головного мозга отделяемыми микроспиральями. Успешная операция была проведена через 4 года после внедрения данной методики в Украине и СНГ. В мае 2007 г. арсенал оперативных техник был расширен. Под руководством к.м.н. (ныне д.м.н., проф.) М.Ю. Орлова харьковская рентгеноэндovasкулярная нейрососудистая группа выполнила операцию эндovasкулярной эмболизации артерио-венозной мальформации головного мозга.



Рисунок. Колектив судинистої групи КУОЗ «Харьковская областная клиническая больница — Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф».

В состав сосудистой группы в настоящее время входят: Юрий Алексеевич Котляревский, врач высшей категории, главный внештатный специалист по нейрохирургии Харьковской областной государственной администрации, Антон Александрович Пшеничный, врач высшей категории, Юлия Геннадиевна Сергиенко, врач высшей категории, ассистент кафедры нейрохирургии Харьковского национального медицинского университета. Все доктора прошли обучение и стажировку на базе ГУ «Научно-практический Центр эндоваскулярной нейрорентгенохирургии НАМН Украины» (г. Киев).

В распоряжении клиники имеются современные средства нейровизуализации, доплерографии, смежные диагностические и лечебные подразделения. Клиника располагает единственным в Украине аппаратом пери- и интраоперационного роботизированного УЗИ мониторинга EMS-9UA. Неоценимый вклад в успешную работу подразделения вносят невролог и функциональный диагност Александр Валерьевич Генкин и нейроофтальмолог Лидия Георгиевна Смидович.

Оперативные вмешательства проводятся на ангиографической установке Siemens AXIOM ARTIS в отделении интервенционной радиологии КУОЗ «Харьковская областная клиническая больница — Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф», которое возглавляет сосудистый хирург Валерий Павлович Коноз.

Нейрохирургической сосудистой службой выполняются следующие оперативные вмешательства:

- эндоваскулярная эмболизация отделяемыми микроспиральями артериальных аневризм, в том числе с применением стент-ассистирующей техники, баллон-ассистенции, а также фармако- и баллон-ангиопластики;
- эндоваскулярная эмболизация артериовенозной мальформации различными эмболизирующими веществами и их композициями (гистоакрилом, Опух);
- эндоваскулярное разобщение каротидно-кавернозных соустьев с использованием отделяемых баллонов;
- стентирование экстра- и интракрани-

альных артерий при их стенотическом поражении разной этиологии;

– дооперационная эмболизация опухолей головного мозга, мягких тканей головы и шеи с использованием различных эмболизирующих средств и их композиций (гистаакрил, PVA, микросферы Embosphere диаметром 40–300 мкм (BioSphere Medical), эмболизирующие частицы PVA (Cook) размером 180–300, 300–500 и 500–700 мкм, желатиновая губка «Геласпон»);

– лечение некупируемых носовых кровотечений.

Согласно общепринятому подходу к диагностике и лечению цереброваскулярных заболеваний 95 % пациентов с сосудистыми заболеваниями обследуются и лечатся в клинике с использованием методов интервенционной нейрорадиологии. На сегодняшний день в клинике выполнено более 1000 церебральных ангиографий и 346 эндovasкулярных оперативных вмешательств на сосудах головы и шеи. Наш опыт работы позволяет сделать вывод о том, что результаты и исход лечения зависят от тяжести состояния пациента по шкале Hunt–Hess до начала операции, длительности периода от начала кровоизлияния (острейший, острый, «холодный» период) до операции, адекватного медикаментозного сопровождения хирургического вмешательства, арсенала техник и технологий эндovasкулярных вмешательств, доступных в клинике. Послеоперационная летальность в нашей клинике в среднем составляет 4,6 %.

История становления и достижения сосудистой группы нейрохирургической клиники Харьковской областной больницы отражена в 12 статьях, опубликованных в специализированных изданиях — «Украинский нейрохирургический журнал», «Эндovasкулярная нейрорентгенохирургия», «Экспериментальная і клінічна медицина».

С момента создания Украинской ассоциации эндovasкулярной нейрорентгенохирургии харьковские нейрохирурги принимают активное участие в ее работе, выступают с докладами на научно-практических конференциях, симпозиумах и съездах ассоциации — апрель 2012 г. (Киев), октябрь 2012 г. (Днепропетровск), апрель 2013 г. (Львов), октябрь 2013 г. (Запорожье). На V съезде нейрохирур-

гов Украины, который прошел в Ужгороде в июне 2013 г., были представлены два доклада: «Результаты работы эндovasкулярной сосудистой группы нейрохирургической клиники Харьковской областной клинической больницы за 2008–2012 гг.» и «Сравнительный анализ результатов хирургического лечения больных с гиперваскуляризованными менингиомами с применением дооперационной эмболизации и без нее». Доклады о результатах лечения больных с цереброваскулярной патологией в нейрохирургической клинике Харьковской областной больницы были также представлены на научно-практических конференциях «Современные принципы лечения нейроонкологических заболеваний» (сентябрь 2011 г., г. Судак, АР Крым), «Достижения нейрохирургии последнего десятилетия» (сентябрь 2012 г., г. Киев), конференции Mid-Eastern European Neurointerventional Club (Прага, 2011 г.). European Association of Neurosurgery (Братислава, 2012 г.).

Подготовлены два патента на изобретение Украины на способы эндovasкулярного лечения менингиом головного мозга. В настоящее время проводится диссертационная работа по соответствующей тематике.

Перспективы развития

В настоящее время сосудистая группа работает на базе многопрофильной нейрохирургической клиники Харьковской областной клинической больницы. С учетом роста количества пациентов с цереброваскулярной патологией, которым необходима нейрохирургическая коррекция, и необходимости повышения качества оперативных вмешательств, актуальным является создание отдельного подразделения нейрохирургической клиники — цереброваскулярного центра на базе нейрохирургической клиники КУОЗ «Харьковская областная клиническая больница — Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф».

Продолжая дальнейшее совершенствование своих знаний и навыков в области эндovasкулярной нейрорентгенохирургии, коллектив нашей сосудистой группы всегда готов к плодотворному сотрудничеству с коллегами из других клиник.

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ЕНДОВАСКУЛЯРНОЇ СУДИННОЇ СЛУЖБИ НЕЙРОХІРУРГІЧНОЇ КЛІНІКИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ЛІКАРНІ

В.О. П'ЯТИКОП¹, Ю.О. КОТЛЯРЕВСЬКИЙ², І.А. КУТОВИЙ¹, Ю.Г. СЕРГІЄНКО¹
А.О. ПШЕНИЧНИЙ², А. Г. НАБОЙЧЕНКО¹

¹ Харківський національний медичний університет

² КУОЗ «Харківська обласна клінічна лікарня — Центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф»

Судинну службу було створено у січні 2006 р. у складі нейрохірургічної клініки на базі обласної клінічної лікарні та кафедри нейрохірургії Харківського національного медичного університету. У розпорядженні клініки є сучасні засоби нейровізуалізації, доплерографії і суміжні діагностичні та лікувальні підрозділи. Судинною групою проведено 346 ендovasкулярних втручань на судинах голови і шиї.

Ключові слова: церебральна ангиографія, цереброваскулярні захворювання, інсульт, ендovasкулярна нейрохірургія, артеріальна аневризма.

THE HISTORY OF DEVELOPMENT OF NEUROSURGERY CLINIC ENDOVASCULAR SERVICE IN THE KHARKOV REGIONAL HOSPITAL

V.A. PYATYKOP¹, YU.A. KOTLYAREVSKIY², I.A. KUTOVOY¹, YU.G. SERGIENKO¹,
A.A. PSHENICHNYI², A.G. NABOYCHENKO¹

¹ Kharkiv National Medical University

² Kharkiv Regional Clinical Hospital

Endovascular neurosurgery service created was from January 2006, when as part of the neurosurgical clinic at the Regional Hospital and the Department of Neurosurgery of Kharkiv National Medical University. The clinic has modern neuroimaging, doppler ultrasound and related diagnostic and treatment units. The vascular group are made 346 endovascular interventions on vessels of the head and neck.

Key words: cerebral angiography, cerebrovascular disease, stroke, endovascular neurosurgery, arterial aneurysm.