AP08957527 «Прогностическая оценка влияния клинико-генетических факторов на риск развития и характер течения заболевания при спонтанном внутримозговом кровоизлиянии»

Актуальность

Спонтанное внутримозговое кровоизлияние (ВК) – одна из важных проблем современной медицины, возникающая вследствие разрыва интрацеребрального сосуда или повышенной проницаемости его стенки и проникновения крови в паренхиму мозга. Данная клиническая форма составляет 10-20 % от всех случаев острого нарушения мозгового кровообращения (ОНМК), летальность при этом достигает по данным различных публикаций от 35 до 85%. По данным литературного обзора не найдена информация о генетических факторах риска ВК в популяции Казахстана, отсутствуют данные о влияния медико-социальных факторов (возраст, пол, наличие артериальной гипертензии, курение, сахарный диабет в анамнезе, злоупотребление алкоголем) на возникновение, клинические (форма течения, глубина неврологического дефицита) и нейровизуализационные (размер и локализация кровоизлияния) характеристики ВК в основной этнической популяции Казахстана. С этих позиций, исследование прогностических клинических и генетических факторов риска развития и характера течения ВК в основной этнической популяции Казахстана, на современном этапе, является одной из актуальных проблем в области неврологии и нейрохирургии.

Цель: провести прогностическую оценку влияния клинико-генетических факторов на риск развития и характер течения заболевания при спонтанном внутримозговом кровоизлиянии в основной этнической популяции Казахстана.

Ожидаемые результаты

Будет разработан прогностический алгоритм влияния клинико-генетических факторов на риск развития и характер течения заболевания при спонтанном внутримозговом кровоизлиянии в основной этнической популяции Казахстана, Социальным и экономическим результатами проекта будут снижение летальности и инвалидизации населения, путем заблаговременной усиленной профилактики медико-социальных факторов риска в целевой группе с выявленными генетическими факторами риска геморрагического инсульта (персонализированная медицина).

Исследовательская группа

Турсынов Н.И. - к.м.н., ассоциированный профессор, ответственный за нейрохирургию кафедры неврологии, нейрохирургии, психиатрии и реабилитологии НАО «МУК». ORCID 0000-0003-1939-7506

Григолашвили М.А. - к.м.н., профессор, зав. кафедрой неврологии, нейрохирургии, психиатрии и реабилитологии НАО «МУК». ORCID 0000-0001-6722-1762

Муратбекова Ш.С. - магистр ассистент кафедры неврологии, нейрохирургии, психиатрии и реабилитологии, докторант 1 года обучения НАО «МУК». ORCID 0000-0002-4657-4021

Беляев И.А. - доктор PhD, научный сотрудник лаборатории коллективного пользования научно-исследовательского центра НАО «МУК». ORCID 0000-0003-3373-2059

Бейсембаева М.Б. - ассистент кафедры неврологии, нейрохирургии, психиатрии и реабилитологии НАО «МУК». ORCID 0000-0001-5691-8804

Публикации

1. Tursynov N., Grigolashvili M., Kauynbekova S., Grigolashvili S. Evaluating the efficacy of neuronavigation in surgical treatment of glial tumors// Georgian Med News. - 2017. - N (262). - P.14-20.

2. Azizov I.S., Lavrinenko A.V., Belyaev I.A., Babenko D.B., Shambilova N.A., Bissenova N.M. Sensitivity to Antimicrobial Drugs of Pseudomonas Aeruginosa Extreme-Resistant Strains Isolated in the Major Hospitals of Central Kazakhstan// Open Access Maced J Med Sci. 2017. -№ 5(1). – P.6-8. doi:10.3889/oamjms.2017.023

3. Беляев И.А., Беляев А.М. Чувствительность пневмококков к антимикробным препаратам по данным исследования, проведенного в Центральном Казахстане// Georgian Medical News. – 2017. - No 1 (262). - P.-101-106.

4. Akshulakov S., Makhambetov Y., Bralov A., Pazylbekov T., Tursynov N., Menlibayeva K. Reaching the horizon and looking beyond: neurosurgery education in Kazakhstan // Neurosurg Focus. – 2020. - N 48(3):E9. doi:10.3171/2019.12.FOCUS19790

5. Турсынов Н.И., Аумажитов С.Ж., Муратбекова Ш.С., Мажыров С.Ж., Санаев Э.М. Выбор оптимальной тактики нейрохирургического лечения при артериовенозных мальформациях головного мозга // Colloquium-journal. - 2020. №10 (62).

Достигнутые результаты

Проведено клиническое исследование медико-социальных факторов риска возникновения, клинического течения и нейровизуальных характеристик внутримозгового кровоизлияния в основной этнической популяции Казахстана.

Проведено исследование «случай контроль» генетических факторов риска развития и тяжести течения внутримозгового кровоизлияния в основной этнической популяции Казахстана.

Информация для потенциальных пользователей

Результаты исследования будут являться первым этапом в исследовании влияния генетических факторов на развитие и характер течения ВК в Казахстане, что при дальнейшей работе позволит сформировать панель генетических факторов риска и быть в основе персонализированной медицины.

Область применения результатов исследования – ПМСП, инсультные центры, клинико-диагностические лаборатории РК и других стран.