

НЕВРОЛОГИЯ. ПСИХИАТРИЯ. НАРКОЛОГИЯ

УДК 616.831-005.1

Л. М. Тибекина, М. С. Дорофеева, Ю. А. Щербук

КАРДИОЭМБОЛИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ: ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, ФАКТОРЫ РИСКА ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ (ОБЗОР)

Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034,
Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9

В статье дан обзор по этиологии, патогенезу кардиоэмболического инсульта (КЭИ) и факторам риска геморрагической трансформации ишемического инсульта (ГТИИ). Описаны основные заболевания сердца с «эмбологической активностью», осложняющиеся КЭИ. Обращено внимание на разнообразие спектра кардиальной патологии, ассоциированной с риском церебральной и системной эмболии как по нозологической принадлежности, так и по месту формирования, а также по составу эмбологенного субстрата. Даны три основных типа кардиоэмболических источников: патология камер сердца, патология клапанов сердца и парадоксальная кардиоэмболия. Уделено особое внимание разным видам мерцательной аритмии, факторам, способствующим тромбообразованию и эмболии в сосуды головного мозга. Описаны патогенез ишемических нарушений в мозговой ткани, сосудистые церебральные реакции, клеточный метаболизм, отек мозга. Из факторов, имеющих значение в развитии ГТИИ, указаны повышенное АД, фактор фрагментации и продвижения эмболя в дистальные отделы сосудистого русла, высокое внутрисосудистое давление и нарастающий уровень кровотока, а также быстрая реканализация затромбированного сосуда или его ветвей. Библиогр. 40 назв.

Ключевые слова: острые нарушения мозгового кровообращения, заболевания сердца, кардиоэмболический инсульт, патогенез инсульта, геморрагическая трансформация инсульта.

CARDIOEMBOLIC STROKE: ETIOLOGY, PATHOGENESIS, RISK FACTORS FOR HEMORRHAGIC TRANSFORMATION

L. M. Tibekina, M. S. Dorofeeva, Yu. A. Scherbuk

St. Petersburg state university, 7/9, universitetskaya nab., st. Petersburg, 199034, russian Federation

Etiology, pathogenesis of cardioembolic stroke (Cs) and risk factors of the ischemic stroke hemorrhagic transformation are reviewed in the article. main heart diseases with embolic activity complicated with Cs are described. a range of the cardial pathology associated with risk of cerebral

and system embolism concerning its nosology, formation place and structure of an embolic substratum is revised. Three main types of cardioembolic sources are evaluated: camera pathology, valve pathology and paradoxical cardioembolism. different types of atrial fibrillation and factors promoting thrombosis and embolism in the brain vessels are thoroughly described. Pathogenesis of ischemic alterations in the brain tissue, cerebral vascular reaction, cellular metabolism, brain edema are reviewed. high blood pressure, fragmentation and movement of embolus factor in distal departments of the vascular course, high intravascular pressure and ascending level of the blood flow and also a fast recanalization of a thrombosed vessel or its branches are explained as main factors of the ischemic stroke hemorrhagic transformation. refs 40.

Keywords: stroke, heart disease, cardioembolic stroke, stroke pathogenesis, haemorrhagic transformation of stroke.

Контактная информация

Тибекина Людмила Михайловна — доктор медицинских наук, профессор;
lmtibekina@mail.ru

Дорофеева Мария Сергеевна — клинический ординатор

Щербук Юрий Александрович — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии медицинских наук

Tibekina Lyudmila M. — doctor of medicine, Professor; lmtibekina@mail.ru

Doroфеева M. S. — residence

Scherbuk Yury A. — doctor of medicine, Professor, Corresponding member of Russian Academy of medical sciences