

ные ресурсы. С этих позиций перспективным представляется концессионная разработка техногенных платинометалльных месторождений с использованием современных гидрометаллургических технологий.

Список литературы

1. Петров Г.В., Грейвер Т.Н., Лазаренков В.Г. Современное состояние и технологические перспективы производства платиновых металлов при переработке хромитовых руд. – СПб., Недра, 2001. – 200 с.

2. Додин Д.А., Изоитко В.М. // Обогащение руд. – 2006. – № 6. – С. 19–23.
3. Нафтали М.Н., Шестакова Р.Д. // Цветные металлы. – 2001. – № 6. – С. 43–48.
4. Кайтмазов Н.Г., Пыхтин Б.С. и др. // Цветные металлы. – 2001. – № 6. – С. 41–42.
5. Сенютина А.Б. // Изв. вузов. Геология и разведка. – 2006. – № 6. – С. 70–73.
6. Петров Г.В. Концентрирование платиновых металлов при переработке традиционного и нетрадиционного платинометалльного сырья. – СПб.: Санкт-Петербургский горный ин-т, 2001. – 106 с.

Медицинские науки

К ВОПРОСУ ЭПИДЕМИОЛОГИИ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Арлыт А.В., Ивашев М.Н.

Пятигорский филиал ГБОУ ВПО Волг ГМУ
Минздрава России, Пятигорск, e-mail: ivashev@bk.ru

Острые нарушения мозгового кровообращения (МК) являются ведущей проблемой клинической медицины, в виду высокой смертности и тяжелой инвалидизации населения. Ежегодная смертность от инсульта в России – одна из наиболее высоких в мире (175 на 100 тыс. населения). Показатели заболеваемости и смертности от инсульта среди лиц трудоспособного возраста в России увеличились за последние 10 лет более чем на 30% (смертность – 41 на 100 тыс. населения). Ранняя 30-дневная летальность после инсульта составляет 34,6%, а в течение года умирает примерно половина заболевших [1, 3, 4, 6, 7].

Цель исследования. Рассмотреть вопросы эпидемиологии нарушений мозгового кровообращения.

Материал и методы исследования. Анализ основных научных литературных данных.

Результаты исследования и их обсуждение. Наблюдаемый рост цереброваскулярных заболеваний, высокая смертность от инсультов и значительная инвалидизация больных с острыми нарушениями МК позволяют рассматривать эти заболевания не только как медицинскую, но и как социальную проблему. С возрастом заболеваемость инсультом увеличивается в 2 раза за каждое последующее десятилетие. Распространенность цереброваскулярных заболеваний среди женщин в 2,4–2,9 раза выше, чем у мужчин. Число острых нарушений МК в различных странах мира и регионах нашей страны варьирует от 2,7 до 7,9 на 1000 человек населения. В этих условиях для поддержания гомеостаза патогенетически обоснованным является введение лекарственных препаратов, способных своими эффектами предупреждать избыточный синтез активных метаболитов кислорода,

нивелировать высокую интенсивность реакций перекисного окисления. В настоящее время в России сохраняется потребность в лекарственных средствах синтетического и природного происхождения, обладающих высокой терапевтической активностью и минимальными побочными эффектами [2, 5, 8]. Этим требованиям отвечают лекарственные и лечебно-профилактические средства на основе индивидуальных соединений и извлечений, содержащих в своей структуре вещества полифенольной природы. Именно такой подход и закладывается в настоящее время в основу поиска наиболее эффективных лекарственных средств и препаратов, корректирующих нарушения метаболических процессов в головном мозге.

Выводы. Поиск препаратов для терапии эпидемии – нарушений мозгового кровообращения актуален.

Список литературы

1. Арлыт А.В. Влияние предуктала и триметазидина на мозговой кровоток / А.В. Арлыт, А.М. Салман, М.Н. Ивашев // Фармация. – 2007. – № 2. – С. 32–34.
2. Фармакологическая активность новых веществ и препаратов в эксперименте / А.В. Арлыт, А.В. Сергиенко, Г.В. Масликова, И.А. Савенко, М.Н. Ивашев // International Journal on Immunorehabilitation (Международный журнал по иммунореабилитации). – 2009. – Т. 11. – № 1. – С. 142–142.
3. Исследование роли нейро-гуморальных систем в патогенезе экспериментальной хронической сердечной недостаточности / С.Ф. Дугин, Е.А. Городецкая, М.Н. Ивашев, А.Н. Крутиков // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т. 2. – № 4. – С. 292.
4. Ивашев М.Н. Влияние ГАМК и пирacetama на мозговое кровообращение и нейрогенные механизмы его регуляции / М.Н. Ивашев, В.И. Петров, Т.Н. Щербакова // Фармакология и токсикология. – 1984. – № 6. – С. 40–43.
5. Биологическая активность соединений, полученных синтетическим путем / М.Н. Ивашев и др. // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 7. – Ч. 2. – С. 441–444.
6. Масликова Г.В. Роль селена и его соединений в терапии цереброваскулярных заболеваний / Г.В. Масликова, М.Н. Ивашев // Биомедицина. – 2010. – № 3. – С. 94–96.
7. Назарова Л.Е. Влияние кислоты феруловой на систему крови у облученных крыс / Л.Е. Назарова, И.Л. Абисалова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2006. – № 2. – С. 325–326.
8. Возможность применения ветеринарного препарата в экспериментальной фармакологии / И.А. Савенко и др. // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 5. – Ч. 2. – С. 422–425.