Ким Галина Александровна Цереброваскулярные противоишемические свойства антигипертензивного препарата – S-амлодипина никотината

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Ким Галина Александровна

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Современные представления об этиологии и патогенезе цереброваскулярных заболеваний ишемической и геморрагической природы

1.1.1. Ишемические поражения мозга и глутаматная нейротоксичность

1.1.2. Геморрагические поражения мозга

1.2. Нейромедиаторная регуляции тонуса сосудов мозга и система ГАМК

1.3. Цереброваскулярные препараты

1.3.1. Блокаторы медленных кальциевых каналов

1.3.1.1. Нимодипин

1.3.1.2. Амлодипины

1.3.2. ГАМК-позитивные препараты

1.3.2.1. Мексидол

1.3.2.2. Пикамилон

2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Регистрация артериального давления у бодрствующих крыс

2.2. Изучение частоты сердечных сокращений у наркотизированных крыс

2.3. Изучение частоты дыхания у наркотизированных крыс

2.4. Методы регистрации мозгового кровообращения

2.4.1. Метод ультразвуковой флоуметрии

2.4.2. Метод лазерной допплеровской флоуметрии

2.5. Модели цереброваскулярных расстройств

2.5.1. Глобальная преходящая ишемия головного мозга

2.5.2. Модель геморрагического поражения мозга

2.6. Метод радиолигандного анализа in vitro

2.7. Исследуемые фармакологические средства

2.8. Методы статистической обработки полученных результатов

3. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ СВОЙСТВ S-АМЛОДИПИНА НИКОТИНАТА И АМЛОДИПИНА БЕСИЛАТА

3.1. Влияние Б-амлодипина никотината на уровень артериального давления бодрствующих крыс

3.2. Влияние дистиллированной воды на уровень артериального давления бодрствующих крыс

3.3. Влияние амлодипина бесилата на уровень артериального давления бодрствующих крыс

3.4. Влияния Б-амлодипина никотината и амлодипина бесилата на частоту сердечных сокращений у наркотизированных крыс

3.5. Влияние Б-амлодипина никотината и амлодипина бесилата на частоту дыхания у наркотизированных крыс

3.6. Влияние Б-амлодипина никотината и амлодипина бесилата на кровоток во внутренней сонной артерии у наркотизированных крыс

3.7. Обсуждение

4. ВЛИЯНИЕ Б-АМЛОДИПИНА НИКОТИНАТА, МЕКСИДОЛА, ПИКАМИЛОНА И НИМОДИПИНА НА МОЗГОВОЕ КРООБРАЩЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРЕХОДЯЩЕЙ ИШЕМИИ МОЗГА

4.1. Влияние Б-амлодипина никотината и амлодипина бесилата на мозговое кровообращение в условиях глобальной преходящей ишемии мозга

4.2. Влияние мексидола, пикамилона и нимодипина на кровоток в коре мозга крыс в условиях глобальной преходящей ишемии мозга

4.3. Обсуждение

5. ВЛИЯНИЕ Б-АМЛОДИПИНА НИКОТИНАТА, МЕКСИДОЛА, ПИКАМИЛОНА И НИМОДИПИНА НА МОЗГОВОЕ КРООБРАЩЕНИЕ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

5.1. Изменения локального мозгового кровотока в условиях геморрагического поражения мозга

5.2. Влияние S-амлодипина никотината и мексидола на мозговое кровообращение в условиях модели геморрагического инсульта

5.3. Влияние пикамилона и нимодипина на мозговое кровообращение в условиях модели геморрагического инсульта

5.4. Обсуждение

6. АНАЛИЗ ПРОТИВОИШЕМИЧЕСКОГО ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОГО ЭФФЕКТА S-АМЛОДИПИНА НИКОТИНАТА, МЕКСИДОЛА, ПИКАМИЛОНА И НИМОДИПИНА

6.1. Влияние S-амлодипина никотината, а также мексидола, пикамилона и нимодипина на мозговое кровообращение в условиях блокады ГАМКа-рецепторов

6.2. Изучение влияния S-амлодипина никотината, амлодипина бесилата, амлодипина основание и нимодипина на связывание с ГАМКА-рецепторами коры большого мозга in vitro

6.3. Обсуждение

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ