Патогенетическая роль свободнорадикального окисления в развитии и прогрессировании эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертонии у людей разного возраста Рахманова Ольга Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Рахманова Ольга Владимировна

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Представления об окислительно-восстановительных реакциях

и их роли в поддержании и нарушениях гомеостаза

1.2. Окислительный стре сс

1.2.1. Перекисное окисление липидов

1.2.2. Окисление оксида азота

1.2.2.1.Нитрозилирующий стресс

1.2.3.Карбонильный стресс

1.3. Роль экстрацеллюлярной формы супероксиддисмутазы в сдерживании окислительного стресса

1.4. Роль нарушений окислительно-восстановительных реакций

в патогенезе эндотелиальной дисфункции при артериальной

гипертонии

1.5. Диагностическое и прогностическое значение определения

изменений окислительного состояния пептидов при АГ

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Характеристика исследования

2.2. Критерии включения пациентов в исследование

и критерии исключения

2.3. Клиническая характеристика обследованных пациентов

2.4. Методы исследования

2.4.1. Определение показателей перекисного гомеостаза

2.4.2. Исследование эндотелийзависимой вазодилатации

2.5. Методы статистической обработки

Глава 3. СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ И АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У ЛЮДЕЙ БЕЗ ВЕРИФИЦИРОВАННЫХ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С НОРМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ

АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

3.1. Изменения уровня продуктов перекисного окисления липидов и экстрацеллюлярной супероксиддисмутазы в сыворотке крови людей без верифицированных сердечно-сосудистых заболеваний

3.2. Уровень метаболитов оксида азота у лиц без выявленных сердечнососудистых заболеваний с нормальным уровнем

артериального давления

3.3. Выраженность карбонилирования у пациентов среднего и пожилого возраста без сердечно-сосудистых заболеваний с

нормальным уровнем АД

3.4. Корреляционные взаимосвязи между показателями окислительно - восстановительных реакций у лиц разного возраста с нормальным уровнем АД

3.5. Системная организация и изменения окислительно-восстановительного гомеостаза у лиц пожилого возраста с нормальным

уровнем АД

Глава 4. СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ И АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У ЛЮДЕЙ СРЕДНЕГО И ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, СТРАДАЮЩИХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

4.1. Изменения уровня продуктов перекисного окисления липидов и экстрацеллюлярной супероксиддисмутазы в сыворотке крови людей, страдающих ГБ

4.2. Нитрозилирующий стресс при артериальной гипертонии у лиц разного возраста

4.3. Показатели карбонилирования у больных ГБ разного возраста

4.4. Состояние окислительно-восстановительных реакций при эндотелиальной дисфункции (ЭД) у больных ГБ II стадии

4.5. Системная организация и изменения окислительно-

восстановительных реакций у больных ГБ II стадии в зависимости от

возраста и степени ЭД

4.6. Корреляционные взаимосвязи между показателями окислительного, нитрозилирующего и карбонильного стрессов у пациентов

среднего и пожилого возраста, страдающих ГБ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ