Автономная дисфункция кровообращения на разных этапах сердечно-сосудистого континуума. Прогностическое и клинико-патогенетическое значение Мамонтов Олег Викторович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Мамонтов Олег Викторович

Введение

Глава 1. Автономная регуляция у больных на разных этапах сердечнососудистого континуума (обзор литературы)

1.1 Сердечно-сосудистый континуум в структуре общей заболеваемости и смертности: от факторов риска к сердечной недостаточности и смерти. Роль нейрогуморальной активации

1.2 Автономная регуляция кровообращения в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

1.2.1. Автономный контроль сосудистого тонуса и сердечной деятельности

1.2.2. Особенности автономной регуляции при отягощенной наследственности по

гипертонической болезни

1.3. Автономная дисфункция при различных заболеваниях системы кровообращения

1.3.1. Автономная регуляция у больных гипертонической болезнью

1.3.2. Автономная регуляция при различных формах ишемической болезни сердца

1.3.3. Сердечная недостаточность и нарушения автономного контроля

1.3.4. Другие факторы автономной дисфункции

1.3.4.1. Выраженная асимметричная гипертрофия миокарда и автономная дисфункция

1.3.4.2. Сахарный диабет и кардиоваскулярная автономная нейропатия

1.3.5. Клиническо-патогенетические проявления автономной дисфункции

Глава 2. Материалы и методы обследования

2.1. Группы обследованных добровольцев

2.2. Группы обследованных пациентов

2.2.1. Пациенты с гипертонической болезнью без поражения органов-мишеней

2.2.2. Пациенты с гипертонической болезнью с поражением органов-мишеней, но без клинико-инструментальных признаков ишемической болезни сердца

2.2.3. Пациенты с гипертонической болезнью и ишемической болезнью

сердца

2.2.4. Пациенты с хронической сердечной недостаточностью

2.3. Общеклинические и дополнительные методы обследования

2.4. Методы оценки автономного контроля

2.4.1. Оценка параметров центральной и периферической гемодинамики методом моделирования пульсовой волны в ходе непрерывного неинвазивного мониторирования артериального давления

2.4.2. Оценка параметров периферической гемодинамики методом окклюзионной плетизмографии по Бокп

2.4.3. Оценка спонтанного артериального барорефлекса

2.4.4. Определение вазомоторного компонента кардиопульмонального барорефлекса с помощью камеры отрицательного давления на нижнюю часть тела

2.4.5. Исследование неспецифической симпатозависимой реактивности сосудов медами оценки холодовой вазоконстрикции кожно-мышечных сосудов и метаборефлекса в динамометрической пробе

2.4.6. Изучение неспецифической нейрогенной реактивности ритма сердца в ходе пробы Вальсальвы

2.4.7. Спектральный анализ вариабельности сердечного ритма и артериального давления, а также их совместной изменчивости

2.4.8. Оценка ортостатической устойчивости в ходе пробы на поворотном столе по 10-минутному и итальянскому протоколам

2.4.9. Комплексный подход к изучению автономной регуляции кровообращения

2.5. Методы статистического анализа результатов исследования

Глава 3. Результаты. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения в группах добровольцев с нормальным уровнем артериального давления и пациентов на разных этапах сердечно-сосудистого

континуума

3.1. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у здоровых добровольцев

3.1.1. Особенности автономного контроля гемодинамики у здоровых добровольцев в зависимости от возраста

3.1.2. Особенности автономного контроля гемодинамики у здоровых добровольцев с отягощенной и неотягощенной наследственностью

3.2. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у пациентов на разных этапах сердечно-сосудистого континуума

3.2.1. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у пациентов гипертонической болезнью I стадии (без поражения органов-мишеней)

3.2.2. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у пациентов гипертонической болезнью II стадии (с поражением органов-мишеней без ишемической болезни сердца)

3.2.3. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у пациентов гипертонической болезнью III стадии (с ишемической болезнью сердца)

3.2.4. Гемодинамические параметры и автономная регуляция кровообращения у пациентов с тяжелой хронической сердечной недостаточностью

3.3. Динамика расстройств автономной регуляции по мере прогрессирования заболеваний сердечно-сосудистой системы: континуум автономной

дисфункции

Глава 4. Приобретенные факторы формирования автономной дисфункции на разных этапах континуума

4.1. Жесткость сосудов и нарушение автономной регуляции кровообращения

4.2. Ремоделирование сонных артерий и автономная дисфункция

4.3. Особенности гемодинамических параметров и автономной регуляции кровообращения у пациентов с ишемической болезнью сердца в зависимости от

выраженности ишемии и распространенности и локализации постинфарктного

кардиосклероза

4.4. Фибрилляция предсердий и сосудистая регуляция у больных хронической

сердечной недостаточностью

Глава 5. Результаты. Клинико-патогенетические особенности течения заболевания в зависимости от состояния автономного контроля

5.1. Нарушения автономной регуляции кровообращения и особенности артериальной гипертензии

5.1.1. Выраженность повышения, и вариабельность артериального давления у больных при автономной дисфункции

5.1.2. Автономная регуляция кровообращения и трудности в подборе антигипертензивной терапии у больных с изменениями суточного профиля артериального давления

5.2. Особенности течения заболевания в зависимости от состояния автономного контроля

5.2.1. Ортостатическая толерантность и автономная дисфункция на разных этапах сердечно-сосудистого континуума

5.2.2. Влияние автономного контроля на толерантность к физической нагрузке у больных хронической сердечной недостаточностью по данным кардиопульмонального теста

5.2.3. Желудочковые нарушения ритма у пациентов гипертонической болезнью, ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью в зависимости от состояния автономной регуляции

5.3. Сердечно-сосудистые осложнения и выживаемость больных зависимости от состояния параметров автономного контроля (данные оценки проспективного

наблюдения)

5.3.1. Гемодинамические параметры и показатели автономной регуляции, ассоциирующиеся с неблагоприятным прогнозом у пациентов гипертонической болезнью II-III стадии, выявленные в ходе проспективного наблюдения за пациентами

5.3.2. Предикторы неблагоприятного прогноза у пациентов с хронической

сердечной недостаточностью 11-1У функционального класса

Глава 6. Способы коррекции автономной дисфункции на разных этапах сердечнососудистого континуума

6.1. Терапевтические методы лечения и автономная регуляция кровообращения

6.1.1. Влияние антигипертензивной терапии на состояние автономной регуляции

6.1.2. Контроль липидного обмена и автономная регуляция кровообращения

6.2. Хирургические методы лечения и автономная регуляция кровообращения

6.2.1. Баллонная чрескожная реваскуляризация и автономная регуляция кровообращения

6.2.2. Аортокоронарное шунтирование и автономная регуляция кровообращения

6.2.3. Автономная регуляция после трансплантации сердца

Глава 7. Обсуждение результатов

Выводы

Практические рекомендации

Список сокращений

Список литературы