

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/54467>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Биохимия

Введение 3

1 Тромбоциты и антиагреганты 5

1.1 Тромбоциты и механизм их действия 5

1.2 Методика исследования агрегационной активности тромбоцитов 8

2 Изменение агрегационной активности тромбоцитов у лиц принимающих антиагреганты 11

2.1 Причины и последствия гиперагрегации 11

2.2 Антиагреганты, механизм их действия на агрегационную активность тромбоцитов 15

Заключение 23

Список используемой литературы 25

ВВЕДЕНИЕ

Сердечно-сосудистые заболевания в современном мире – это главная причина смертности населения для многих стран, в которых развита промышленность.

Большое количество данной группы заболеваний, которые имеют широкое распространение в системе соматической патологии, играют важную роль в практической медицине.

У одного и того же человека может быть большое количество заболеваний, поэтому необходимо устанавливать последствия взаимодействия лекарств с генотипом, ферментными системами, а также с учетом и других особенностей организма человека.

Повышенная свертываемость крови у человека является причиной тромбозов. Тромбозы могут вызывать тяжелые последствия, даже включая летальный исход. Современное развитие фармакологии дает возможность сохранения жизни пациентам, имеющих подобную патологию, для этого применяют антиагрегантных препаратов.

Препараты с антикоагуляционным и антиагрегационным действием находят широкое применение в современной медицине. Эти средства подавляют процесс склеивания (агрегации) тромбоцитов и эритроцитов. В связи с тем, что механизмы действия для данной группы веществ различаются, составлена целая классификация антиагрегантов.

Антиагреганты имеют ряд специфических особенностей, которые нужно учитывать при назначении их пациентам, важное место здесь занимает особенность клинического случая.

Антиагреганты сегодня находят при лечении и профилактике многих сердечно-сосудистых заболеваний:

- ишемических инсультов,
- атеросклероза аорты и ее ветвей,
- асимптомного и рецидивирующего стеноза сонных артерий,
- некардиоэмболического ишемического инсульта или транзиторных ишемических атак.

Цель работы: охарактеризовать агрегационную активность тромбоцитов у лиц принимающих антиагреганты.

Для достижения цели решался ряд задач:

- описание тромбоцитов и механизма их действия,
- рассмотрение антиагрегантов, их значения и классификации,
- описание причин и последствия гиперагрегации.

1 Тромбоциты и антиагреганты

1.1 Тромбоциты и механизм их действия

Кровь – это соединительная ткань организма, в ее состав входят разные клетки, среди которых выделяют тромбоциты.

Тромбоциты – это клетки с важными функциями, они принимают участие в различных процессах организма. Нормальный уровень тромбоцитов - показатель здорового организма, а любое отклонение от нормы - показатель патологических процессов. Именно потому определение количества этих клеток -

диагностический метод для выявления ряда заболеваний.

Тромбоциты представляют собой овальной формы безъядерные составляющие компоненты крови, размером 0.002- 0.006 мм. У тромбоцитов есть уникальное свойство- изменение формы в зависимости от их состояния.

Они имеют дисковидную форму в пассивном состоянии, а в активном состоянии округляются, с появлением наростов на их поверхности.

Способность останавливать кровотечения – главная функция для тромбоцитов. При повреждении кровеносных сосудов тромбоциты препятствуют обильной кровопотере, так как в течение небольшого времени переносятся в пораженную область, где между собой соединяются.

Ускоренный процесс выработки тромбоцитов называется тромбоцитоз и представляет собой патологию процессов организма.

Такое нарушение может являться самостоятельным заболеванием, однако чаще выступает в качестве симптома другой болезни.

Чтобы избежать патологий и связанных с ними заболеваний, необходимо поддерживать уровень тромбоцитов в пределах нормы, ведь повышение количества тромбоцитов может препятствовать нормальному току крови в связи с образованием тромба.

Тромбы могут способствовать нарушению проходимости сосудов, что вызывает в тканях атрофические процессы. В свою очередь, это становится причиной широкого спектра патологий.

Сердечно-сосудистая система человека будет находиться в большой опасности при образовании тромбов, ведь может случиться

СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ананьин В.А. Гематология. Руководство для врачей.- СПб: Астра-пресс.- 543 с.
2. Астафьева А.В. Гематология: Атлас- справочник - СПб: Детство – Пресс, 2009.- 167 с.
3. Бекетов В.П. Геморрагические диатезы и тромбофилии: Руководство для врачей.- СПб.: Гиппократ, 2014.- 278 с.
4. Внутренние болезни: Справочник практикующего врача. М.: Медицина, 2012.- 176 с.
5. Григорьева С.В. Клиническая фармакология.М.: ГЭОТАР Медиа, 2009.- 321 с.
6. Дементьев В.Р. Лекарственные препараты в России: Справочник М.: АстраФармСервис, 2008.- 167 с.
7. Медицинская физиология.- М.: Наука, 2008.- 278 с.
8. Наумова Е.Ю. Агрегационная активность и антиагреганты.- М.: Наука, 2016.- 134 с.
9. Покровский В.М. Физиология человека. Учебник в 2-х томах.- М.: Медицина, 2008 – 267 с.
10. Попова Л.С. Применение антиагрегантов в клинической практике.- М.: Наука, 2014.- 134 с.
11. Петров С.В. Анализ агрегационной активности тромбоцитов в патологических состояниях организма.-М.: Медицина, 2015.- 179 с.
12. Самаль А.Б. Агрегация тромбоцитов. Методы изучения и механизмы. Москва, Наука.-272 с.
13. Турчаева А. Ф. Поиск и изучение антиагрегантных веществ среди новых конденсированных производных бензимидазола.- М.: Медицина, 2013.- 179 с.
14. Турочакова М.А. Тромбоциты и их свойства.- М.: Медицина, 2013.- 98 с.
15. Якунин Г.А. Современные методы анализа тромбодинамограммы.- М.: Медицина , 2008.- 182 с.
16. Циммерман М. Физиология человека. В 3-х томах. Т. 2. Пер. с англ.- М.: Мир, 2009 –512 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/54467>