

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/248813>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Медицина (другое)

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕМЫ 5

1.1. Понятие об иммуностимулирующих лекарственных средствах 5

2.2. Классификация иммуностимуляторов 11

1.3. Фармакологическое действие отдельных групп иммуностимуляторов и иммуномодуляторов 14

ГЛАВА 2. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОРЗ 21

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 25

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 27

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность. Ввиду учащения инфекционных заболеваний, и болезней, несущих аутоиммунный характер в терапевтической практике, применяется широкий спектр препаратов, обладающей определенной тропностью к иммунной системе. Фармацевтический рынок предлагает большое количество препаратов группы иммуномодуляторов, которые применяются в различных направлениях.

Терапия иммуномодуляторами направлена на различные звенья иммунного ответа, что позволяет снизить риски рецидива и повторной заболеваемости в период ослабления иммунной защиты организма, стимулируя работу лимфоидной ткани, а в случае, когда организм гиперреактивен в отношении собственных клеток и тканей, ослабить работу иммунной системы. Препараты группы иммуностимуляторов оказывают стимулирующее влияние на иммунную систему, препараты этой группы показаны в период повышенной эпидемической обстановки как профилактическая мера, а в период болезни как дополнительное лечение.

Иммуносупрессорная терапия широко применяется в лечении онкологических процессов, аутоиммунной патологии и сезонного обострения аллергии, в лечении неадекватной реакции иммунной системы в целях снижения иммунного ответа, влияя на клеточный или гуморальный иммунитет. Также иммуносупрессоры получили широкое применение в трансплантологии, снижая риск отторжения ткани или органа. Главная проблема при применении иммуномодуляторной терапии состоит в подборе препарата, поскольку многие из них носят аналогичный спектр действия, но имеют разный ряд побочных эффектов и показаний, поэтому в терапевтической практике необходимо помнить об этом и учитывать индивидуальные особенности организма.

Цель: Изучение средств, стимулирующих функции иммунной системы.

Объект: Иммунный ответ.

Предмет: Средства, стимулирующие функции иммунной системы.

Задачи:

1. Рассмотреть понятие об иммуностимулирующих лекарственных средствах;
2. Изучить классификацию иммуностимуляторов;
3. Ознакомиться с фармакологическим действием отдельных групп иммуностимуляторов и иммуномодуляторов;
4. Проанализировать особенности применения лекарственных препаратов при лечении ОРЗ.

Методы:

1. Анализ научной литературы.

Структура: Курсовая работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка литературы.

ГЛАВА 1

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕМЫ

1.1. Понятие об иммунотропных лекарственных средствах

Основной функцией иммунной системы человека и высших животных является поддержание постоянства внутренней среды организма. Эта функция осуществляется путем распознавания и элиминации из организма потенциально опасных веществ и агентов как экзогенного происхождения (прежде всего микроорганизмов), так и эндогенного происхождения (собственных молекул и клеток, измененных в результате патологических процессов). Работа иммунной системы обеспечивается тесным взаимодействием врожденного и приобретенного иммунитета. Система врожденного иммунитета основана на распознавании относительно небольшого количества типовых молекул, или молекулярных паттернов, которые появляются в организме при различных патологических процессах.

Источником этих молекул могут быть как микроорганизмы (в этом случае речь идет о патоген-ассоциированных молекулярных паттернах), так и собственные клетки организма, находящиеся в состоянии стресса или повреждения (в этом случае говорят о молекулярных паттернах, ассоциированных с повреждением). Эти молекулы распознаются так называемыми паттернраспознающими рецепторами. В составе врожденной иммунной системы выделяют несколько подсистем, в частности эпителиальные барьеры, подсистему фагоцитов (макрофаги, нейтрофилы), подсистему NK-клеток, комплемент, интерфероны (ИФН) I типа, а также подсистему защиты от многоклеточных паразитов и ядов (базофилы, тучные клетки, эозинофилы). Каждая из этих подсистем обеспечивает защиту против определенных видов инфекций или неинфекционных повреждающих факторов.

Адаптивная иммунная система состоит из Т- и В-клеток. Популяции тех и других образованы огромным количеством клеточных клонов, каждый из которых несет уникальный антигенраспознающий рецептор, способный узнавать один или несколько схожих антигенов, имеющих, как правило, белковую природу. Активация адаптивного иммунного ответа абсолютно зависит от предшествующей активации врожденного иммунного ответа, причем в роли мостика между двумя системами иммунитета выступает специализированный тип клеток врожденной иммунной системы – дендритные клетки.

Адаптивная иммунная система может бороться с инфекциями и прочими угрозами как своими собственными средствами (с помощью цитотоксических Т-клеток и нейтрализующих антител), так и путем усиления тех или иных компонентов врожденной иммунной защиты. При нарушении количества клеток иммунной системы и/или их функциональной активности развиваются иммунодефицитные состояния, аллергические, аутоиммунные и лимфопролиферативные процессы, лечение которых осуществляется с помощью комплекса методов иммунотерапии, одним из которых считается применение иммунотропных лекарственных препаратов.

Иммунотропные лекарственные препараты – это препараты, лечебный эффект которых связан с преимущественным (или селективным) действием на иммунную систему организма. В Анатомо-терапевтическо-химической классификации (АТХ) ВОЗ иммунотропные препараты объединены с противоопухолевыми препаратами в группу L (Antineoplastic and immunomodulating agents – Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы), а также разбросаны по нескольким другим группам. [4]

Таким образом, цельная классификация иммунотропных средств в АТХ фактически отсутствует. Исходя из механизмов действия, можно выделить следующие группы иммунотропных лекарственных препаратов: иммуностимуляторы, иммунодепрессанты, иммуномодуляторы, вакцины и заместительные препараты. Иммуностимуляторы – это препараты, активирующие те или иные звенья иммунной защиты, при их исходно нормальном или сниженном функциональном состоянии. Иммуностимуляторы воздействуют на целые подсистемы врожденной и/или адаптивной иммунной системы, поэтому их защитное действие является «неспецифическим», направленным против больших групп микроорганизмов. Даже те иммуностимуляторы, основной мишенью которых является адаптивный иммунитет, обладают так называемым поликлональным эффектом, т.е. действуют одновременно на много клонов Т- и В-клеток. В этом состоит отличие иммуностимуляторов от вакцин, которые активируют сравнительно небольшое количество клонов Т- и В-клеток, специфичных к вакцинным антигенам. Большинство препаратов, традиционно называемых «иммуномодуляторы», на самом деле являются иммуностимуляторами, т.е. активаторами иммунитета.

1. Бегг, Э. Клиническая фармакология / Э. Бегг. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018. - 104 с.

2. Бертрам, Г. Катцунг Базисная и клиническая фармакология. В 2 томах. Том1 / Бертрам Г. Катцунг. - Москва: Гостехиздат, 2018. - 648 с.

3. Богданова, Т. Ф. Общая фармакология в схемах и таблицах / Т.Ф. Богданова, Е.Е. Соколова. - М.: Феникс, 2018. - 176 с.
4. Косарев, В. В. Общая и клиническая фармакология / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. - М.: Феникс, 2018. - 480 с.
5. Лоуренс, Д.Р. Клиническая фармакология / Д.Р. Лоуренс. - М.: Медицина, 2017. - 1312 с.
6. Пинегин Б.В., Хаитов Р.М. Современные принципы создания иммуностропных лекарственных препаратов. Иммунология. 2019; 40 (6): 57-62.
7. Фаррингтон, Э. Гомеопатическая клиническая фармакология: моногр. / Э. Фаррингтон. - М.: Общества врачей-гомеопатов РСФСР, 2017. - 653 с.
8. Хаитов Р.М., Атауллаханов Р.И., Шульженко А.Е. Иммуноотерапия : руководство для врачей. 2-е изд. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018: 786 с.
9. Хаитов Р.М. Иммунология. 3-е изд. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018: 496 с.
10. Хаитов Р.М., Гариб Ф.Ю. Иммунология. Атлас. 2-е изд. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020: 416 с.
11. Эффективное использование иммуноотерапии при ОРЗ. Учебное пособие. – М., – Ярославль: Изд-во «Ремдер», 2018. – 28 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/248813>