

АО «Медицинский университет Астана»
Кафедра: Инфекционных болезней и
эпидемиологии

Презентация

Роль отечественных ученых в изучении краевой инфекционной патологии.

Выполнили: Джумабекова А.
Тусупова Л.

Проверил: Байбосынов Д.М.

Астана 2016г.

План:

- 1) Введение.
- 2) Историческое развитие теории инфекционных болезней.
- 3) Заключение
- 4) Список использованной литературы.

Введение.

Частые войны на территориях с природной очаговостью, низкий экономический уровень и даже нищета значительной части населения — неизбежно вели к возникновению и распространению эпидемий многих заразных заболеваний: паразитарных тифов, оспы, кишечных инфекций, в том числе холеры, так называемых «детских инфекций», трахомы и т. д. Много усилий в борьбе с эпидемиями внесла сформировавшаяся в царское время земская медицина, ее известные, а также многие забытые сейчас деятели, которые скромно выполняли свой долг, причем иногда и даже часто с опасностью для собственной жизни.

Историческое развитие теории инфекционных болезней



Решающим этапом в познании внутренней сущности эпидемии стали великие микробиологические открытия и достижения второй половины XIX в., которым предшествовало открытие микробов (А Левенгук, 1632—1723).



Луи Пастер (1822-1895, Франция). Ситуация по инфекционным болезням в корне изменилась в 19 веке после уникального открытия Луи Пастера, который доказал, что вакцина, изготовленная из возбудителей той или другой болезни, способна уберечь человека от соответствующего заболевания или существенно ослабить его течение. Казалось, полная победа над инфекционными заболеваниями не за горами, осталось только придумать от каждого из них вакцину и привить поголовно все человечество. В десятках стран мира под натиском обязательных прививок сдались оспа, тиф и туберкулез, малярия и полиомиелит.



Р. Кох (1843 г. – 1910 г., Германия)
Немецкий микробиолог, открывший
возбудителей туберкулеза (1882) и холеры
(1883). Получил Нобелевскую премию по
физиологии и медицине в 1905 г. Р. Кох
своими работами в 1892 году, как метод
профилактики предложил туберкулин, и
испытал его на себе (ввел в мышцу) и,
некоторое время лихорадил, слег, его
обследовали и выявили туберкулез. Эта
парадоксальная реакция погубила его.
Весь мир сразу поставил под сомнение
истинность открытия возбудителя
туберкулеза, и стали утверждать что
туберкулез вызывается вирусной
инфекцией (Р. Кох культуру которую
вырастил отфильтровал через фарфоровый
фильтр)

Исследования Л. Пастера (1822-1895), Р. Коха (1843-1910) и их многочисленных учеников определили не только торжество контагионистской теории эпидемий, но и привели к разработке множества практических мер в борьбе с заразными заболеваниями (современная диагностика заболеваний, использование дезинфекции, разработка и введение в широкую практику специфической профилактики с помощью вакцин и сывороток и т д)



- Сложившаяся в стране эпидемическая ситуация нуждалась в фундаментальной теоретической базе как для научных исследований, так и для практической работы. Одним из основных ее создателей стал Л. В. Громашевский (1887-1980), сформулировавший учение об эпидемическом процессе, в частности, о механизме передачи. В последующем большой вклад в развитие науки и практики внесли многие ученые и практические работники.



- Е. Н. Павловский (1884-1966) создал теорию природной очаговости ряда инфекционных заболеваний, согласно которой обеспечивается стойкое сохранение возбудителя.



- В. А. Башенин (1882—1977), соавтор открытия безжелтушного лептоспироза, рассматривал эпидемиологию как науку, предназначенную для изучения всех заболеваний, а не только инфекционных.



А. А. Смородинцев открыл очаги японского энцефалита в стране, руководил изучением этиологии, клиники и эпидемиологии геморрагической лихорадки с почечным синдромом в очагах, впервые обнаруженных в стране, установил вирусную природу заболевания, доказал роль мышевидных грызунов как источников инфекции. Кроме того, он создал вакцины для специфической профилактики гриппа, клещевого и японского энцефалитов, кори, паротита, краснухи.

В. М. Жданов сформулировал стройную систему понимания эволюции заразных заболеваний, значительны его успехи в эпидемиологии вирусных инфекций.



Е. Н. Павловский
(1901–1986)



Д. К. Заболотный
(1901–1986)



Л. А. Зильберт
(1901–1986)



А. А. Смородинцев
(1901–1986)



М. П. Чумаков
(1901–1986)

В. Д. Беляков (1921 — 1997) создал теорию саморегуляции эпидемического процесса. В стране была создана противоэпидемическая служба (территориальные санитарно-эпидемиологические станции, а затем ряд ведомственных учреждений со сходным названием, но с теми же функциями), которая сумела изменить ситуацию в лучшую сторону. Уже перед Великой Отечественной войной был существенно снижен уровень заболеваемости (инцидентности) при многих нозоформах, была ликвидирована оспа, возникла, что весьма симптоматично, дискуссия о полной ликвидации сыпного тифа (очень невысокий уровень показателя заболеваемости давал право на подобные проекты).

Список использованной литературы.

- 1) С.А. Амиреев и др. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных болезнях. 1 том. Алматы, 2007.
- 2) В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико и др. Инфекционные болезни и эпидемиология. Учебник. Москва, 2009г.
- 3) В.И. Покровский, Н.И. Брико Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней.
- 4) С.А. Амиреев. Эпидемиология.
- 5) Н.Д. Ющук, Ю.В. Мартынов Эпидемиология. М-2003г.