

Государственное Бюджетное Профессиональное Образовательное
Учреждение «Технологический колледж №34»
г.Москвы

Дисциплина: Микробиология.

«Эпидемиология как наука»

Преподаватель: Дивина М.В.
Работу выполнила: Каткова А.С.
Студентка группы 02-2ПЭ

Содержание

- Введение
- Что такое эпидемиология
- История эпидемиологии
- Цель эпидемиологии
- Задачи эпидемиологии
- Объекты эпидемиологии
- Предмет эпидемиологии
- Эпидемиологический метод
- Вывод

Введение

- За весь период развития после бактериологических открытий, эпидемиология сформировалась как наука, изучающая закономерности эпидемического процесса в интересах ликвидации его и его профилактики. По мере расширения границ профилактики за пределы инфекционной патологии возникла потребность в популяционном подходе при изучении не только инфекционных, но и неинфекционных заболеваний

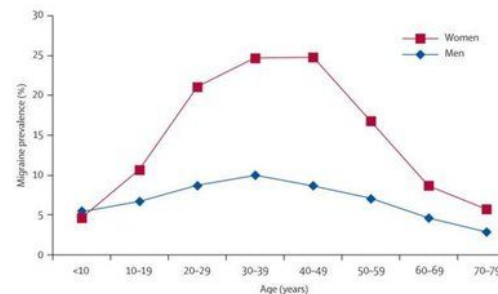
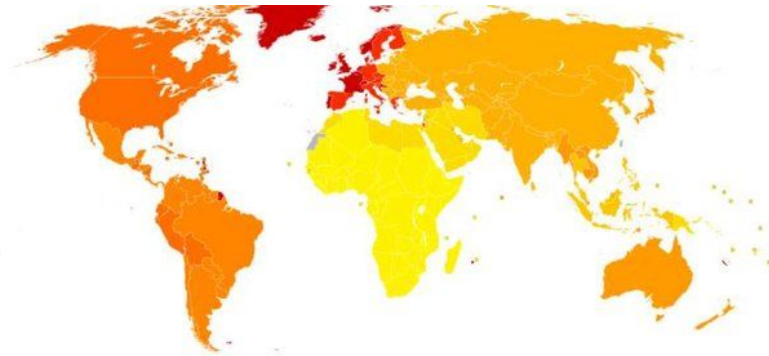


Что такое эпидемиология

- Эпидемиология — это наука о частоте заболеваний среди населения. Рассчитанная частота заболеваний соотносится с различными характеристиками лиц и с параметрами их окружения.

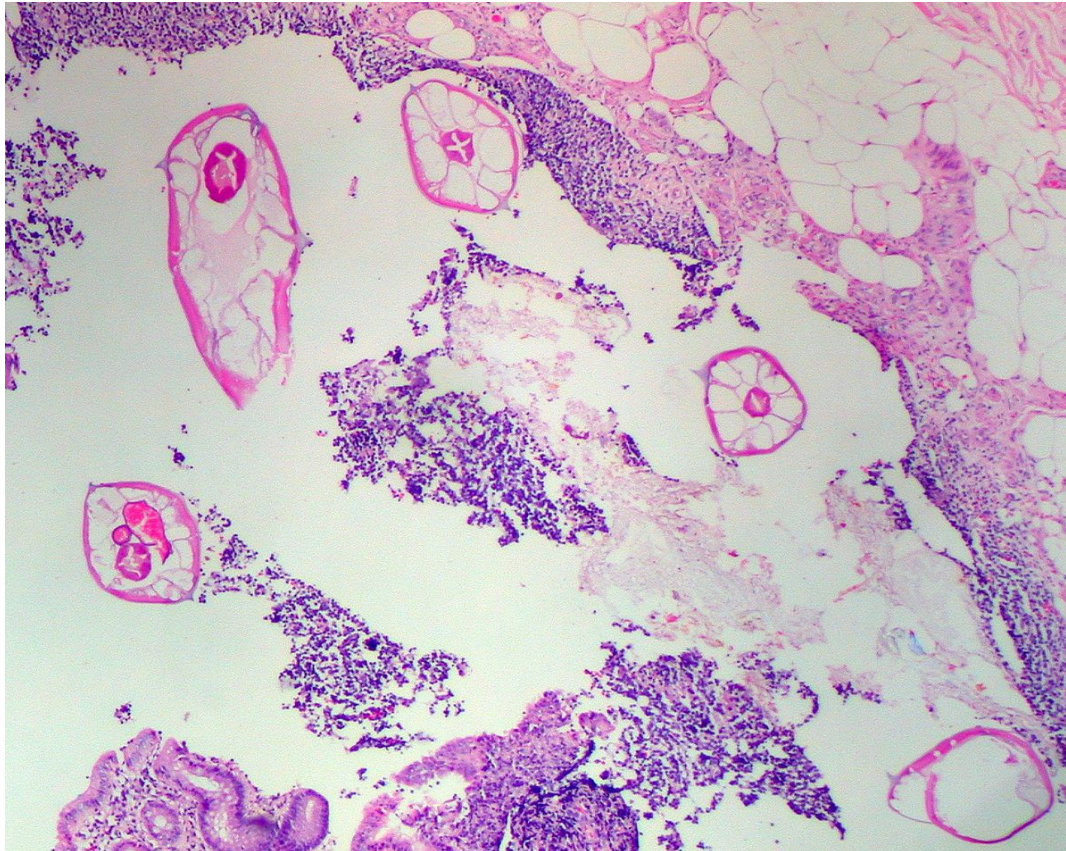
Эпидемиология

- 3-16% населения
- 1 ♂ : 4 ♀
- Наиболее часто – в 35-40 лет
- 93% больных откладывают работу
- 89% ухудшают взаимоотношения с близкими
- 87% не посещают школу/вуз

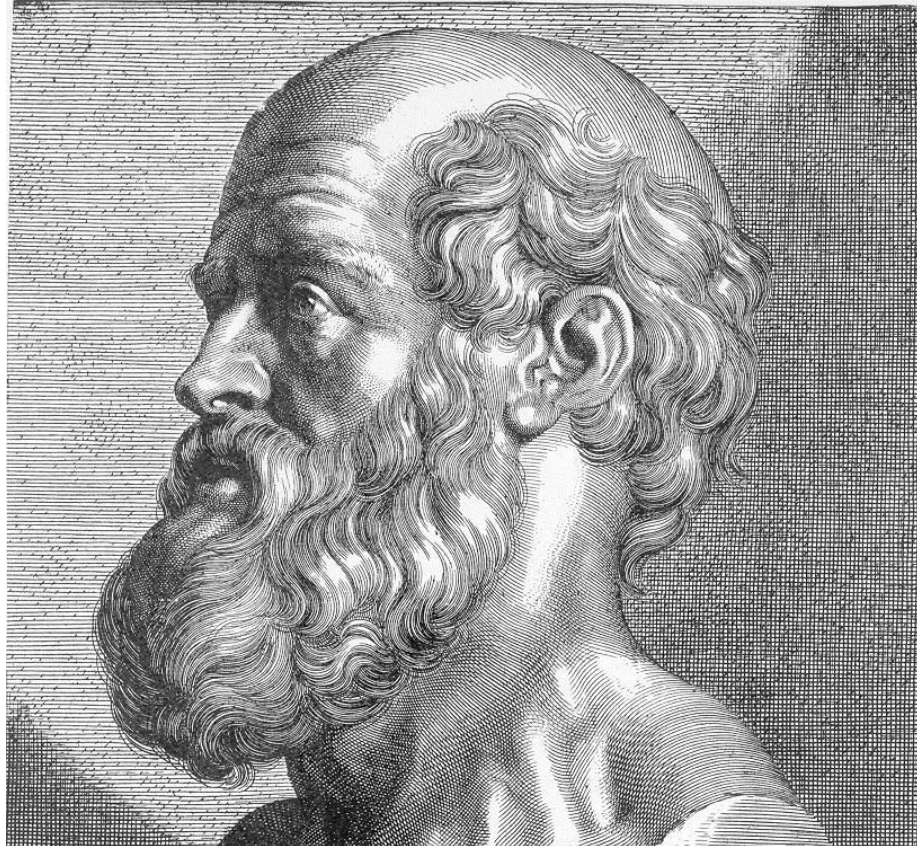


Зарождение эпидемиологии. История.

- Термин эпидемиология происходит от греческих слов ΕΠΙ – в, ΔΕΜΟΣ – народ и ΛΟΓΟΣ – наука, обозначая таким образом науку о том, что распространено среди народа, то есть, что с ним происходит.



- Основоположником науки эпидемиологии считается Гиппократ.



- Д. С. Самойлович (первый эпидемиолог России) первый в мире пытался применить микроскоп для обнаружения предполагаемого возбудителя чумы. Разрешающая способность имевшегося микроскопа и техника микроскопирования не позволили получить положительного результата.



- Следующим, причем решающим этапом в познании внутренней сущности эпидемии стали великие микробиологические открытия и достижения второй половины XIX в., которым предшествовало открытие микробов.



Л.Пастер

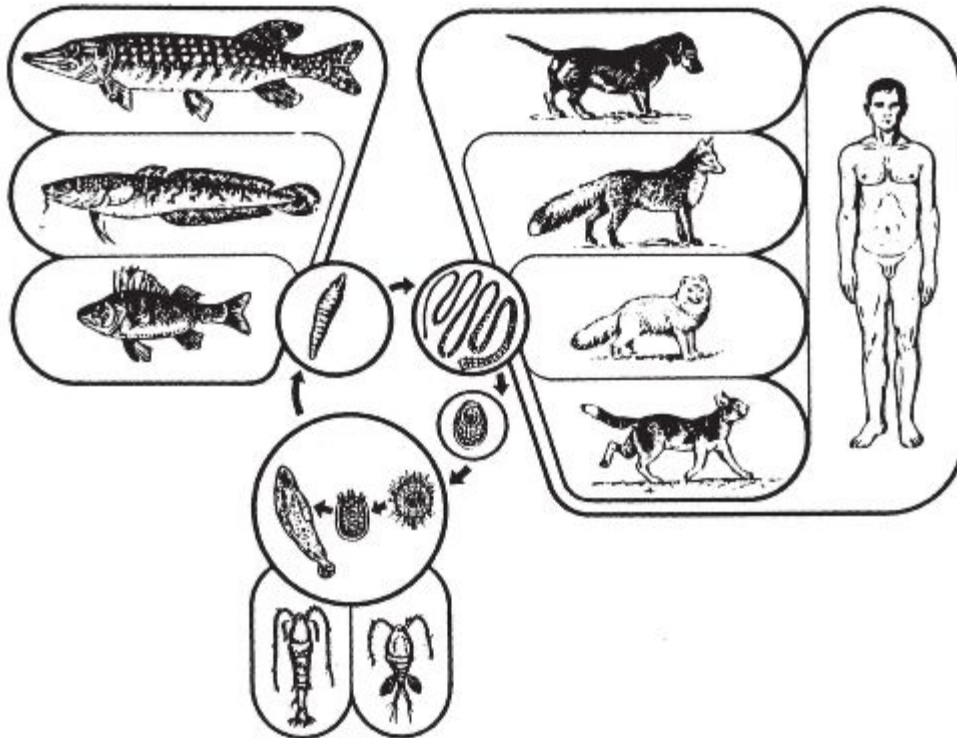
Цель эпидемиологии

- Заключается в выявлении закономерностей возникновения, распространения и прекращения болезней человека и разработке мер профилактики и борьбы с ними



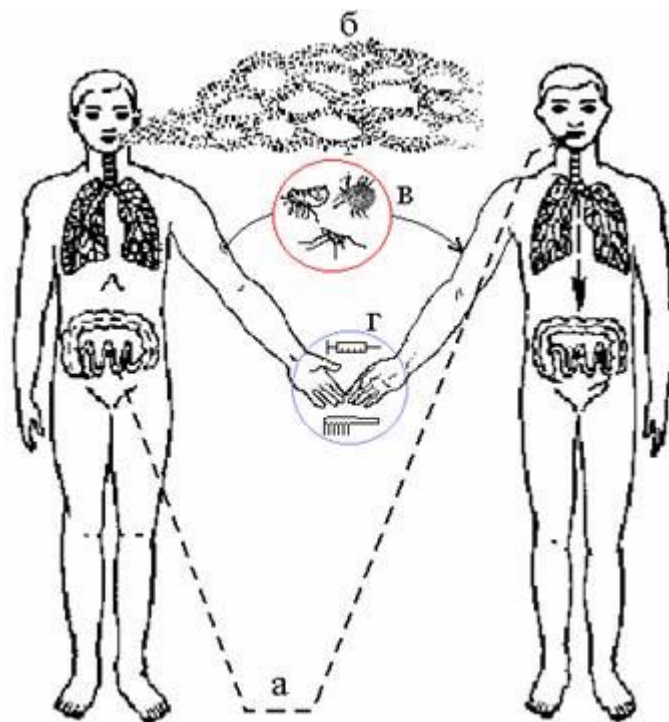
Задачи эпидемиологии

- *Задачи* эпидемиологии сводятся к определению медицинской и социально-экономической значимости болезни, её места в структуре патологии населения;
- изучению закономерностей распространения болезни во времени (по годам, месяцам и т. п.), по территории и среди различных групп населения (возрастных, половых, профессиональных и т. д.);
- выявлению причин и условий, определяющих наблюдаемый характер распространения болезни;
- разработке рекомендаций по оптимизации профилактики;
- разработке прогноза распространения изучаемой болезни



Объекты эпидемиологии

- Объектом эпидемиологии инфекционных болезней является эпидемический процесс, закономерности его развития и формы проявления



Предмет эпидемиологии

- Предметом эпидемиологии являются:
- процесс возникновения и распространения любых патологических состояний среди людей (в популяции);
- состояние здоровья (невозможность возникновения и распространения патологических состояний).



Эпидемиологический метод

- Эпидемиологический метод — специфическая совокупность приемов и способов, предназначенных для изучения причин возникновения и распространения любых патологических состояний в популяции людей (включает наблюдение, обследование, историческое и географическое описание, сопоставление, эксперимент, статистический и логический анализ).



Вывод

- Это наука о возникновении и непрерывного развития эпидемического процесса, непрерывно разрабатывающая профилактические и противоэпидемические мероприятия, организацию их внедрения в практику для предупреждения возникновения инфекционных заболеваний среди людей и прекращения этих заболеваний.



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней: В 2 т. Т. I / В. М. Болотовский, А. М. Зарицкий, А. И. Кондрусев и др. Под ред. В. И. Покровского.-М.: Медицина, 1993.-464 с.: ил
- Олейникова Е. В., Зуева Л. П., Нагорный С. В. Экологическая эпидемиология — одно из важнейших направлений эпидемиологической науки // Проблемы современной эпидемиологии. Перспективные средства и методы лабораторной диагностики и профилактики актуальных инфекций: труды Всероссийской научной конференции 19-20 ноября 2009 года. — Санкт-Петербург, 2009. — 370 с.
- Беляков В. Д., Яфаев Р. Х. Эпидемиология: Учебник.-М.: Медицина, 1989. — 416 с.:ил. — (Учеб. лит. для студ. мед. ин-тов). ISBN 5-225-01513-1
- http://revolution.allbest.ru/medicine/00260298_0.html
- http://www.f-med.ru/epidem/epidem_history.php

- Спасибо за внимание!