

Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего Образования
Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М.Сеченова Министерства
Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

ДЖИРОЛАМО ФРАКАСТОРО. ОСНОВОПОЛОЖНИК ОСНОВ ЭПИДЕМИОЛОГИИ.

Кафедра: эпидемиологии и доказательной медицины
Выполнил: ординатор 1-го года Ибрагимов Ф.Э.

Джироламо Фракасторо (лат. Иероним Фракасториус)

- **Дата и место рождения:** 1478 год, Верона, Венецианская республика
- **Образование:** Падуанский университет, Венецианская республика; в университете учился вместе с Николаем Коперником, после окончания стал профессором этого университета. Некоторое время был врачом-консультантом папы Павла III, имел обширную медицинскую практику.
- **Род деятельности:** венецианский врач, писатель и учёный-исследователь в области медицины, географии, математики и астрономии.
- **Дата и место смерти:** 6 августа 1553 года, Аффи, Венецианская республика[1]



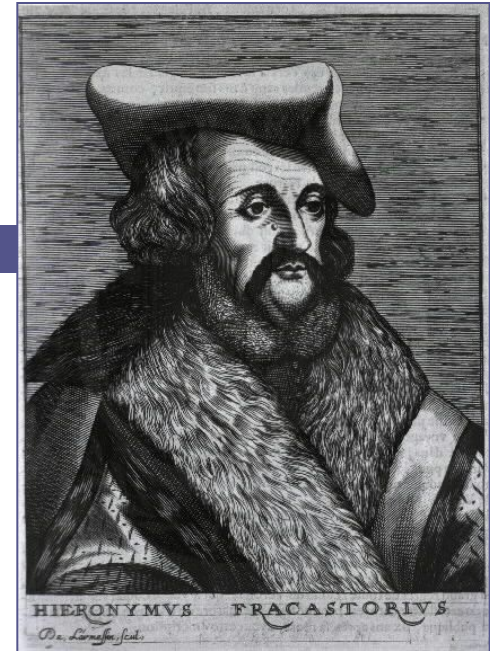
*Джироламо Фракасторо,
портрет работы
Тициана*

Джироламо Фракасторо (1478 – 1553)

Вклад в развитие эпидемиологии:

□ **«О контагии, о контагиозных болезнях и лечении», 1546**

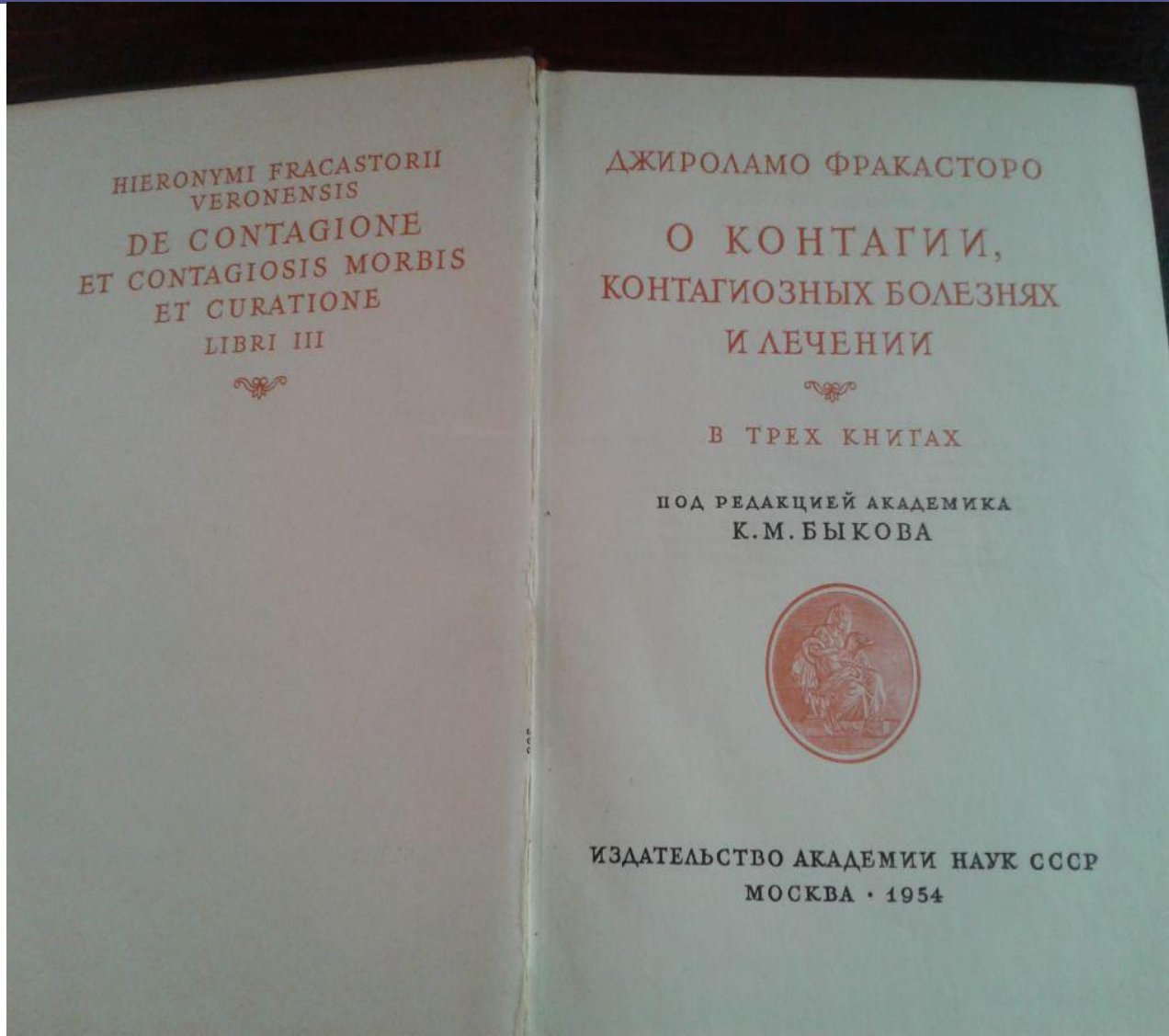
- ✓ изложил учение о сущности, путях распространения и лечении заразных болезней – заложил основы эпидемиологии;
- ✓ ввел в медицину термин инфекция;
- ✓ описал оспу, корь, чуму, чахотку, бешенство, проказу, сыпной тиф;
- ✓ В своей основной работе, предложил, что эпидемии вызываются крошечными «семенами», которые могут переноситься тремя путями: непосредственно (прямой контакт), через предметы и на расстоянии. «Семена» в его терминах ближе к химическим или атомистическим элементам, чем к живым существам;[2]
- ✓ Поэтому создание биологического (бактериологического) оружия его первым апологетам представлялась весьма простой задачей: надо только наработать некоторое количество контагий (т. е. микроорганизмов) и распространить их среди войск и населения противника, а дальше эпидемия уже будет развиваться сама собой, передачей контагия от



Джироламо
Фракасторо

Титул книги Фракасторо «О КОНТАГИИ, КОНТАГИОЗНЫХ БОЛЕЗНЯХ И ЛЕЧЕНИИ» (Издана на русском языке в 1954 году в под ред. Академика К.М. Быкова)

- В качестве самого действенного средства против распространения заразы, Фракасторо выдвинул изоляцию больных и дезинфекцию, то есть по тогдашним понятиям тщательную уборку и очистку места, где находился больной. По совету Фракасторо на дверях домов, где находились больные, стали красной краской писать крест, по его требованию во время эпидемии запирали лавки, учреждения, суды и даже парламенты, не впускали в церкви нищих и запрещали собрания.[3]

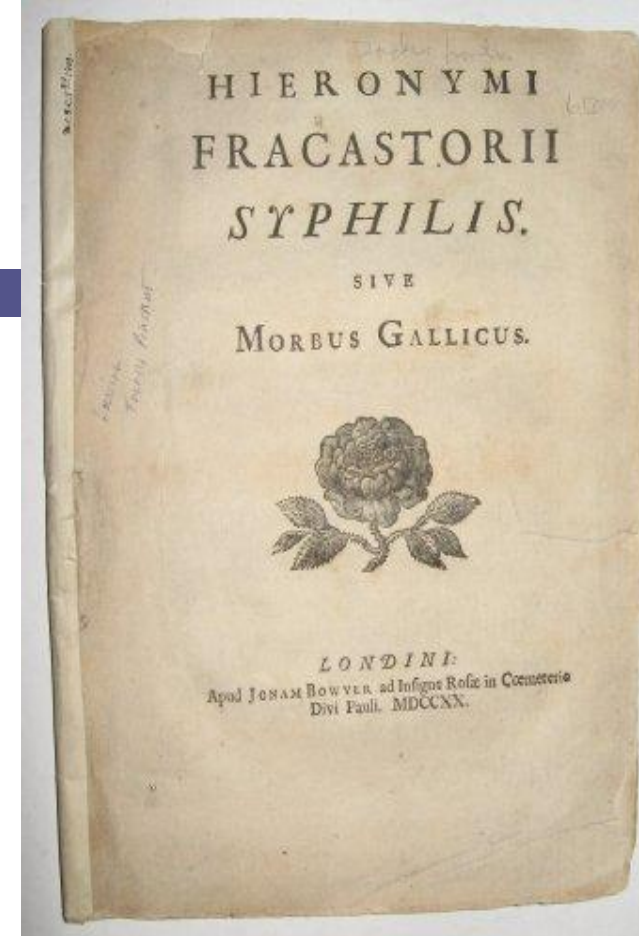


Вклад в развитие медицины и литературы

□ «Сифилис, или О галльской болезни», 1530 («*Syphilis sive Morbus Gallicus*»)

- ✓ научно-дидактическая поэма, после издания которой в медицине появился термин «сифилис»* (буквально – болезнь Сифила)
- ✓ **Сюжет поэмы:** пастух свинопас по имени Сифил (от др. греч. «свинья» и «любитель») бросает вызов богам Олимпа, утверждая, что земные цари и землевладельцы «круче», чем боги. За эту дерзость боги его «награждают» ужасной болезнью, поразившей всё его тело сыпью, бубонами и язвами. [4]
- ✓ издание поэмы способствовало популяризации

медицинских знаний у обычного населения
*Болезнь была известна и раньше и называлась либо географически – «французская болезнь», «немецкая болезнь», либо **люэс** (от лат. «зараза»).



Вклад в философию и другие научные области

- ▣ **Философия:** «*Naugerius sive de Poetica Dialogus*» (~1540), «*О симпатии и антипатии*»
 - ✓ идеи взаимовлияния: притягивание схожего и отталкивание несхожего
 - ✓ никакое действие не может совершиться без контакта
- ▣ **География и геология:** труды про историю возникновения и развитие Земли, приверженец теории катастрофизма
- ▣ **Оптика:** труды по рефракции света
- ▣ **Астрономия:** наблюдения за звёздным небом и Землёй (в 1935 г. Международный астрономический союз присвоил имя Фракасторо кратеру на видимой стороне Луны) [5]



Джироламо
Фракасторо,
работа Франческо
Реденти

Дата и место смерти: 6 августа 1553 года, Афффи, Венецианская республика[1]

- Прах Фракасторо был перевезен в родной город, Верону, где ему в 1555 г. был поставлен памятник;[1]
- Выдающийся ученый и гуманист Средневековья Скалигер был столь высокого мнения о талантах и заслугах Фракасторо перед наукой, что сложил поэму в его честь.
- Заслуги великого ученого сложно недооценить. Он стал тем, кто заложил научные основы для дальнейшей борьбы с инфекционными болезнями.



Список литературы:

- 1. <https://ru.wikipedia.org/>
- 2. *Джироламо Фракасторо «О КОНТАГИИ, КОНТАГИОЗНЫХ БОЛЕЗНЯХ И ЛЕЧЕНИИ В ТРЕХ КНИГАХ»* под ред. К. М. Быкова (1954)
- 3. Супотницкий М.В. Средневековые «сеятели чумы»
- 4. «О сифилисе», 1956г. П. Е. Заблудовский, В.П.Зубова (пер. с латинского: В.О. Горенштейн)
- 5. <http://www.biograpedia.ru/node/610>