

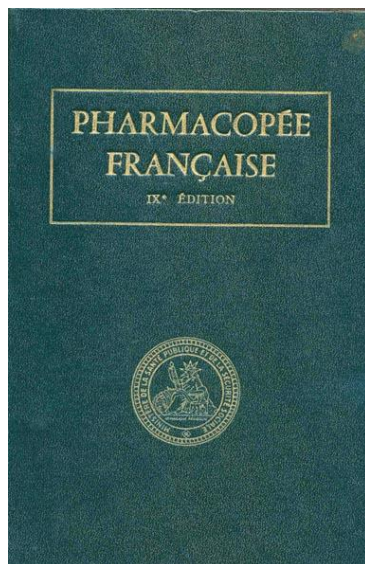
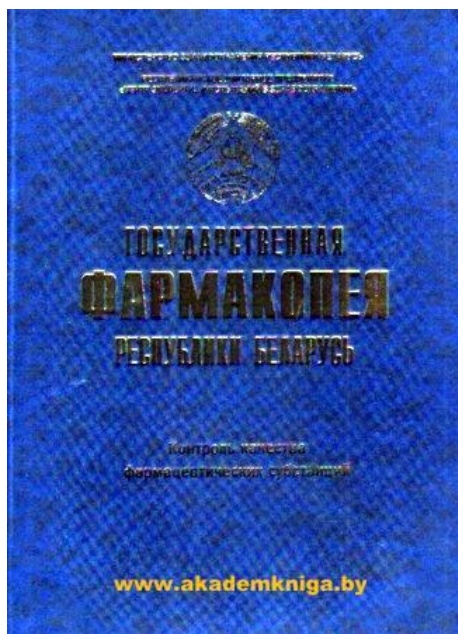
# ПЕРВЫЕ ФАРМАКОПЕИ И ПЕРВЫЕ АПТЕКИ

Афанасьева Мария, 329 гр.

# СОДЕРЖАНИЕ

- Фармакопея
- Государственная фармакопея
- Первые фармакопеи
- Содержание фармакопеи
- Первая фармакопея в России
- Аптека
- Первые аптеки
- Модели формирования аптечного дела
- Аптека Пеля

- **Фармакопея** – это сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующий качество лекарственного сырья, лекарственных средств, лекарственных препаратов, а также их названий, правил изготовления, хранения, контроля и отпуска.



- Положения **фармакопеи** основаны на достижениях фармацевтической химии и ее фармацевтического анализа, его критериев, способов и методов.
- Этот документ включает указания по изготовлению, проверке качества лекарств. Определяет высшие дозы препаратов и устанавливает требования к лекарственному сырью.
- Выполнение изложенных норм и требований **фармакопеи** в сочетании с исполнением требований стандарта GMP обеспечивает надлежащее качество лекарственных субстанций и препаратов.
- **Государственная фармакопея** (находящаяся под государственным надзором) - документ общегосударственной законодательной силы, его требования обязательны для всех организаций данного государства, занимающихся изготовлением, хранением и применением лекарственных средств, в том числе растительного происхождения.

# ПЕРВЫЕ ФАРМАКОПЕИ

- Первым прообразом фармакопеи можно считать египетский папирус, относящийся ко времени фараона Аменхотепа (1400 г. до н. э.).



- История **фармакопеи** начинается с 840 г. н. э., когда арабский врач **Сабур Ибн-Сахель** (в некоторых литературных источниках известный под именем Сабур-бен-Саал) издал подробное руководство по изготовлению лекарств, названное им «Грабаддин».

- Первыми государственными фармакопеями следует считать «**Рицеттарио Фьорентино**» и «**Бранденбургский диспенсаторий**», изданные соответственно в Италии в 1498 г. и в Германии в 1698 г.

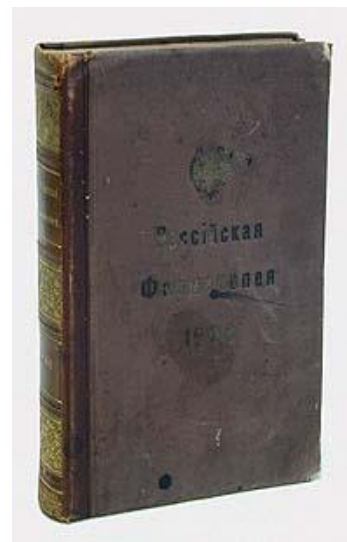
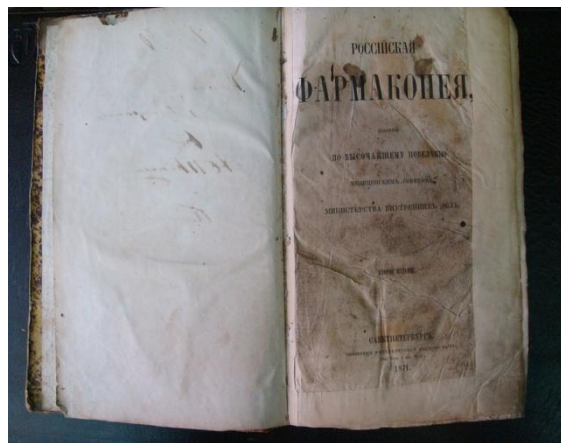


Ricettario Fiorentino

# СОДЕРЖАНИЕ ФАРМАКОПЕИ

- описания методов химических, физико-химических и биологических анализов лекарственных средств
- сведения о необходимых для этого реактивах и индикаторах
- описания статей на отдельные лекарственные субстанции и лекарственные препараты
- списки ядовитых (список А) и сильнодействующих (список Б) лекарств
- таблицы высших разовых и суточных доз для взрослых и детей.

- Первая фармакопея в России («Pharmacosoroea Rossica») вышла в 1778 году, на латинском языке, принятом тогда для всех медицинских трудов. В создании этой фармакопеи активное участие принимал один из первых русских академиков, известный исследователь русской флоры И. И. Лепехин.



- В 1798 г. вышло второе издание русской фармакопеи, также на латинском языке. Это издание, известное в литературе как Фармакопея Карпинского, названо в честь русского ученого Н. К. Карпинского, участвовавшего в создании этой фармакопеи вместе с академиком Т. Е. Ловицем.



- Среди медицинских рукописей в России второй половины XVII века имеются рукописи, носящие название «фармакопея». Они еще не являлись обязательными, официальными руководствами, а представляли собой сборники прописей распространенных лекарств. Составители этих фармакопей стремились выделить из лечебников сведения по изготовлению лекарств и в какой-то мере систематизировать его методы. Сохранились имена трех составителей фармакопей. Это лекари аптекарского приказа Иван Венедиктов и Даниил Гурчин, а также архиепископ Холмогорский Афанасий.



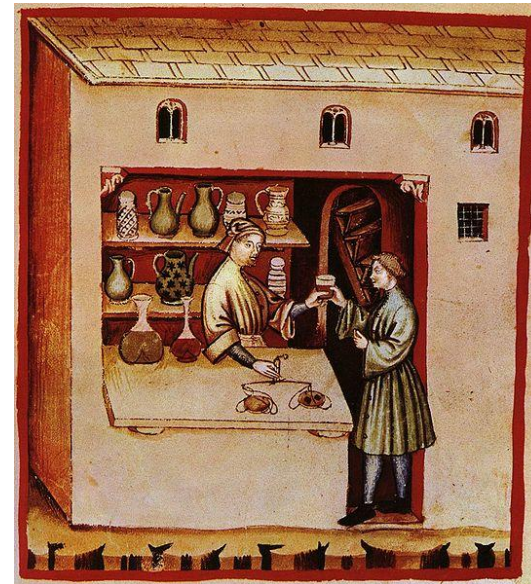
- Аптека (от др.-греч. кладовая, склад) — особая специализированная организация системы здравоохранения, занимающаяся изготовлением, фасовкой, анализом и продажей лекарственных средств.



- Аптеку традиционно рассматривают как учреждение здравоохранения, а её деятельность формулируют как «оказание фармацевтической помощи населению».
- Фармацевтическая помощь включает в себя процедуру консультирования врача и пациента с целью определения наиболее эффективного, безопасного и экономически оправданного курса лечения.

# ПЕРВЫЕ АПТЕКИ

- Первая в мире аптека появилась в Багдаде в 754 году. Но доподлинно известно, что этот город был основан в 762 году (VIII век)



- В Европе аптеки стали появляться в XI веке, сначала - в Испании: в Кордове и Толедо, а затем и в других государствах, например, в Латвии - в XIII веке, в Эстонии и в Украине - в XV веке.
- Существовало 3 модели формирования аптечного дела:
  - в Средиземноморской модели профессия фармацевта рассматривалась как торговля (итальянские княжества, Франция и Королевство Арагон (современная Испания))
  - **Англосаксонская модель** не делала явного различия между врачами и фармацевтами (Великобритания, ее колонии, Северной Америке)
  - Основная особенность **центрально-европейской модели** (германские княжества)
    - государственное управление аптеками.

В России появилась первая аптека в 1581 году, при Иване Грозном. Это была, так называемая, «царёва аптека» в Москве. Название не случайно - она действительно обслуживала только царя и членов его семьи



В 1613 году была учреждена Аптекарская палата - высший орган медицинского управления. Характерно, что и располагалась Аптекарская палата (позже - Аптекарский приказ) в одном здании с «царёвой аптекой», непосредственно в Кремле.



- В Петербурге в 1704 году «первой ласточкой» стала аптека в Петропавловской крепости.
- Затем, в ходе стремительной застройки города, эта аптека переехала на Миллионную улицу, где примыкающий к ней переулок называется Аптекарским.



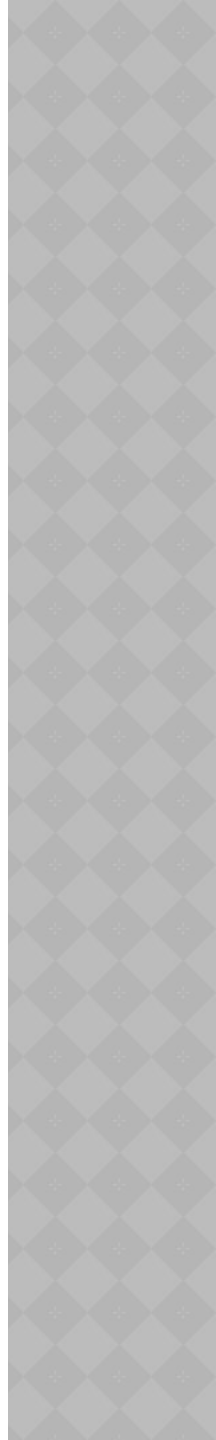
# АПТЕКА ПЕЛЯ













# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://drug-logic.ru>
- <http://museum.impharma.ru>
- <http://aptekapelya.ru>