

Нейман Карл Георг

**Фармакология, или Наука о
лекарствах, обработанная К.Г.
Нейманом по вернейшим опытам
и исследованиям**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
К23

К23 **Карл Георг Н.**
Фармакология, или Наука о лекарствах, обработанная К.Г. Нейманом по вернейшим опытам
и исследованиям / Нейман Карл Георг – М.: Книга по Требованию, 2025. – 541 с.

ISBN 978-5-519-98875-9

ISBN 978-5-519-98875-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ВВЕДЕНИЕ.

—

О ЛИТЕРАТУРѢ ФАРМАКОЛОГІИ.

Весьма трудно и почти бесполезно составлять полный обзоръ литературы Фармакологіи. Опуская всѣ древнія писанія, всѣ фармакопей, всѣ сочиненія писанныя объ одномъ какомъ-либо средстве, и называю только нѣкоторыя изъ важнѣйшихъ и новѣйшихъ сочиненій, не обращая даже вниманія на собственно фармацевтическія.

1. Изъ второй половины прошлаго столѣтія.

C. a Linné: *Materia medica ex regno animali et lapideo; accedunt plantae officinales.* Upsal. 1750, 2, 3.

Geoffroy: *Tractatus de materia medica.* III Vol. На нѣмецк. Лейпц. 1760.

Lœseke: *Materia medica.* 7-е изд. Гмелиномъ. Берл. 1800.

Iussieu: *Traite des vertu des plantes.* Paris 1772.

Murray: *Apparatus medicaminum,* ed. Althof. 6-е изд. 1792, продолж. I. Фр. Гмелиномъ. 1795.

Mönch: *Lehre von den Arzneimitteln.* 1789.

Arnemann: *Prakt. Arzneimittellehre* }
— *Chirurg. Arzneimittellehre* } 6-е изд. Крауза. 1791.

Touvenil: *Mém. sur les vertu des substances animales medicamenteuses.* Bordeaux 1779.

Römer: *Von in der Medicin gebrauchten Insecten.* Zürich, 1784.

Gmelin: *Apparatus medicaminum.* II vol. Gott. 1795—6.

- Mellin: Prakt. Materia medica, Allenb. 1771. 5-е изд. Frankf. 1793.
- Gleditsch: Einleitung in die Wissenschaft der Arzneimittell, 2 Bde. Berl. 1778, продолж. Шредеромъ 1787.
- Donald Mataro: Treatise on materia med. III vol. Lond. 1786, на пѣмец. Ганеманомъ. Лпц. 1791.
- W. Cullen: Treatise on mat. medica. Edinb. 1789, переп. Ганеман. Лпц. 1790.
- Gesenius: Handb. d. pract. Heilmittellehre. Stendal 1796.
- Green: Handb. d. Pharmakologie, 1792, передѣлан. Бергарди и Бухольцомъ. Берл. 1813.

II. Изъ настоящаго столѣтія.

- Hildebrand: Institutiones pharmacologicae. Vienn. 1802.
- Swediaur: Arzneimittellehre. съ Л. Wien. 1801—2.
- De Candolle: Essai sur les propriétés médicales des plant. 1804, 2-е изд. переп. Перлебомъ. Аагау 1818.
- Brandt u. Ratzeburg: med. Zoologie. Berl. 1827—33.
- Pfaff: System d. Materia medica Lpz. 7 част. 1808—24.
- Nees v. Esenbeck u. Ebermaier: Handb. d. pharm. Botanik. 2 Bde. Düsseldorf. 1830—2.
- Martius: Systema mater. medicae Brasiliensis. Lpz. 1842.
- G. W. Bischoff: Medicinisch-pharmaceutische Botanik. Erlang. 1843.
- C. H. E. Bischoff: Handb. d. Arzneimittellehre 3 Bde 1825—31.
- Geiger: Handbuch d. Pharmacie. 2 Bde. Heidelberg. 1829.
- Richard: Elémens d'histoire naturelle médicale III. T. Paris, 1831—5.
- Scubeiran: Traité de pharmac. II vol, Par. ed. 2-е 1840.
- Martiny: Naturgeschichte der für die Heilkunde wichtigen Thiere. Mit 222 color. Abbildungen. Darmst. 1847.
- Kapp: Lehrbuch d. pract. Arzneimittellehre der Metalle. Nürnberg. 1816.
- Sprengel: Inst. pharmacologicae. Lips. 1816.
- Voigtel: System d. Arzneimittellehre herausg. v. Kühn, Lpz, 1816.
- Vogt: Pharmacodynamik. 2 Bde Giessen. Нов. изд. 1843.

- Hufeland: *Conspectus mat. medicae*. Berol. 1816. 4
- Richter: *Arzneimittellehre*. 6 Bde. Berl. 1826—32.
- Horn: *Handb. d. pract. Arzneimittellehre*. 1805.
- Wurzer: *Grundriss d. Arzneimittellehre*. Lpz. 1808.
- Hartmann: *Pharmacologia dynamica*. Vindob. 1816, 2 vol.
- Bégin: *Traité matière médicale*, Paris. 1825, 2 Tomes.
- Alibert: *Nouveaux éléments de thér. et de matière médicale*. Paris 1826. 5 vol. 5-me ed.
- Ruckert: *Homöopathische Arzneimittel*. 3 Bde. Lpz. 1830—33.
- Giacomini: *Trattato dei soccorsi terapeutici*. Pad. 1833—36. 4 vol.
- Taddei: *Elementi di Farmacologia*. 4 T. 1837—40.
- Pearson: *Practical Synopsis of materia alimentaria and medica*. Lond. 1808.
- Pereira: *Elements of materia medica*. Lond. 1842—5. Перев. на Нѣмец. Бухгеймомъ. Lpz. 1846—7.
- Schwilgue: *Traité de matière médicale*. Paris. 1837, 4-e ed. 3 T.
- Edwards et Vavasseur: *Manuel de mat. medicale*. Paris 1826, на Нѣмец. Weimar. 1827.
- Barbier: *Traité élémentaire de mat. médicale*. Paris 1837, 4-e ed. 3 T.
- Thomson: *Elements of mat. medica*. 1832—5.
- Trousseau et Pidoux: *Traité de pharmacologie*. Paris 1836—41.
- Burdach: *System der Arzneimittellehre*, 2-e изд. Lpz. 1817—19, 4 части.
- Sundelin: *Handb. d. spec. Heilmittellehre*. 3 изд. Berl. 1853, 3 ч.
- Wendt: *Pract. Materia medica*. 2 изд. Breslau. 1853.
- Grabau: *Chemisch-physiolog. System d. Pharmakodynamik*. Kiel. 1837—38.
- Mitscherlich: *Lehrbuch d. Arzneimittellehre*. Berl. 1843, 2 Bde.
- Naumann: *Bemerkungen über die gebräuchlichsten Arzneimittel*. Berl. 1840.
- Strumpf: *Systematisches Handbuch Arzneimittellehre*. Berl. 1845-7.
- Seifert: *Handbuch d. Arzneimittellehre*, herausg. von Bauer. Greifswalde 1847.
- Oesterlen: *Handbuch d. Heilmittellehre*. 2 изд. Tübingen. 1847.
- Sobernheim: *Handbuch d. praktischen Arzneimittellehre*, 3-e изд. 1840. 4-то. (только-что явилось новое издание, обработанное Левинсономъ).

ПО АЛФАВИТНОМУ ПОРЯДКУ.

- Trommsdorf: *Pharmakologisches Lexicon* Hamburg. 1802—3, 3 ч.
Segnitz: *Handbuch d. prakt. Arzneimittellehre*, 2 изд. обработ.
Бурдахомъ 1812—13
I. A. Schmidt: *Handschriftlich hinterlassenes Lehrbuch der Materia medica*, revidirt von W. I. Schmidt. Wien, 1811.
Brande: *Handbuch d. Arzneimittellehre*. Aus d. Franz. übersetzt von Wolff. Berl. 1826.
Ainslie: *Materia medica*. Lond. 1826, 2 vol.
Ratier: *Traité élémentaire de mat. médicale*. Par. 1829.
Mérat et Leus: *Dictionnaire universel de mat. médic.* VI vol. 1829—34.
Sachs und Dulk: *Handwörterbuch d. prakt. Arzneimittellehre*. 3 Bde. Königsb. 1830—37.
Ure: *Practical compendium of mat. medica*.
Winkler: *Vollständiges Lexicon d. med. pharmaceut. Naturgeschichte u. Waarenkunde*. Lpz. 1830—42.
Most: *Encyclopädisches Handwörterbuch d. prakt. Arzneimittellehre*. Rostok. 1841.
Taschenwörterbuch der *Materia medica* von Paulus. Stuttg. 1842.
-

И въ этой Фармакологіи мы слѣдуемъ алфавитному порядку, единственному, въ которомъ можно избѣжать противорѣчій и попореній. Мы скоро убѣдимся, что всякая классификація лекарствъ неизбежно впадаетъ въ противорѣчія, всякая изъ нихъ основывается на произвольныхъ взглядахъ и не имѣетъ логическаго начала. Какъ можно, напр., поспланировать классъ лекарствъ возбуждающихъ, *раздражающихъ*, когда все что дѣйствуетъ на живое, необходимо должно раздражать его, если не разрушаетъ? Припомъ сдвали есть хоть одно поважное лекарство, которое бы не принадлежало въ одно время къ разнымъ классамъ, именно оптого что оно оказываеиъ не одно дѣйствіе, оптого-то необходимы бываюиъ или попоренія, или уклоненія отъ избраннаго порядка. Еще хуже, если за основаніе дѣледи берется какое-нибудь чувственное свой-

ство, какъ напр. при *горькихъ* средснствахъ. Горька и желчь и *Nuxvomica*, горька померанцовая корка, горекъ опій и хипиизъ. Ужели всё эти вещества принадлежать къ одному классу?

Мнѣ скажутъ: если нѣтъ почти имени знаменитаго въ медицинѣ, которое бы не вошло въ списекъ писателей о фармакологіи, то для чего еще новое ея изданіе? Единственный на это отвѣтъ то, что почти всё имѣли какую-нибудь частную цѣль, и что она болѣе или менѣе предилла главной цѣли, какую фармакологія должна имѣть. Главная же цѣль пребыла, чтобъ всякой врачъ посредствомъ ея былъ укреплёнъ въ томъ, какого дѣйствія онъ долженъ ожидать отъ всякаго изъ приведенныхъ лекарствъ. Ясно, что одинъ только опытъ можетъ это опредѣлить, и что ни одинъ человекъ не можетъ положиться вездѣ и всегда на свой собственный опытъ, ибо что значить одинъ человекъ, при своей ограниченности, при своемъ мимолётномъ теченіи по сферамъ жизни, гдѣ такъ много представляется для испытанія? Какъ можно одному своему мнѣнію, свой опытъ, основывающійся быть можетъ на заблужденіи и пропускѣ существенныхъ побочныхъ обстоятельствъ, спасти массу опыту всѣхъ другихъ? Благомыслищій наблюдатель можетъ еще не поддаваться духу системы и предрасудкамъ, но не можетъ освободиться отъ вліянія своего времени: болѣе или менѣе каждый несетъ на себѣ отпечатокъ его.—Предпринимая вновь опытъ на этотъ главный вопросъ, авторъ нѣмъ болѣе надѣется на благосклонность публики, которая не разъ уже удостоивала его своимъ вниманіемъ, что онъ старикъ, давно уже пережившій юбилей свой, что онъ имѣлъ случай дѣйствовать въ обширныхъ лечебныхъ заведеніяхъ. Всякая книга сама должна защищать существованіе свое: хорошо еслибъ удалось это и подлежащему сочиненію!

—

Въ Вѣнѣ составилось общество врачей, для испытанія дѣйствія нѣкоторыхъ лекарствъ надъ собой; внимъ положено благое, похвальное начало. Впрочемъ и прежде бывали люди, съ героическимъ самоотверженіемъ рѣшавшіеся на подобныя мученія; слѣдуетъ только вспомнить о *Санторини*, долгое время прожившемъ въ чаш-

къ висовъ, но цѣлаго общесства еще не бывало. Такая рѣшимость безъ сомнѣнія лучше, вѣрнѣе всего опредѣлилъ то, что Эсперлея называютъ физиологическимъ дѣйствіемъ лекарствъ; но и то не всегда. Живиль въ малыхъ пріемахъ совсѣмъ почти не дѣйствуетъ, и межъ-тѣмъ онъ такъ дѣйствителенъ въ перемеж. лихорадкахъ. Сарсапариль также не дѣйствуетъ на здороваго, и на этомъ-то основаніи Эсперлея считалъ ее недѣйствительною и въ венерической болѣзни; однакожь онъ противорѣчитъ опыту. Каломель слабитъ и производитъ у здороваго человека слюнотеченіе: можешь ли ты объяснить цѣлительное его дѣйствіе въ болѣзняхъ? Такъ, въ болѣзняхъ лекарства дѣйствуютъ иначе, нежели на здороваго человека. Не было за-то недосапка въ опытахъ и надъ больными, иногда нарушались тѣмъ даже границы уваженія къ чelовѣчеству. Человѣкъ такъ благороденъ, что не можетъ быть предметомъ испытанія. Особенно достойна порицанія операція вприскиванія лекарствъ въ вену. Она сопряжена съ опасностію и никакъ не можетъ доставить вѣрнаго результата, потому что малѣйшее количество воздуха, вприснутого вмѣстѣ съ лекарствомъ, тотчасъ измѣняетъ дѣйствіе его, а если взять для этихъ опытовъ животное, заключеніе отъ животнаго къ чelовѣку весьма не вѣрно. Оттого-то у меня и не упоминается объ этихъ опытахъ.

Едва ли можно найти болѣе полное собраніе опытовъ для испытанія лекарствъ надъ людьми и животными, какъ въ общей частіи Зобергеймовой Фармакологіи обработанной Левинсономъ. Я воспользуюсь ими при тѣкопрыхъ въ-часности лекарствъ, куда вообще эти замѣчанія и принадлежатъ лучше, чѣмъ въ введеніи. Въ порядкѣ описанія въ-частности лекарствъ я слѣдовала Зобергейму. Естественно-историческая часть и химическій анализъ у меня не при всякомъ лекарствѣ приводится въ такой точности, какъ у Зобергейма, но и не такъ легковѣрно какъ у многихъ другихъ предшественниковъ моихъ. Относительно же дѣйствія, соединивъ физиологическое съ терапевтическимъ, при всѣхъ поважнѣе средствахъ я сначала отвѣчала на то, какъ дѣйствуютъ на желудокъ и кишечный каналъ, потомъ—какъ дѣйствуютъ на всю систему кровеносныхъ сосудовъ, и какъ въ-частности на отдѣльные органы. Въ заключеніе—употребленіе лекарствъ въ-частности въ болѣзняхъ. Точное опредѣленіе этого дѣйствія со-

спавленіє у мене важкійшую частъ, и я не боюсь, что опстану
опъ моихъ предшесвенниковъ.

Упомянемъ исперь и о раздѣленіи лекарствъ на классы.—Раздѣленіе по еспесивенной испорціи, на минеральныя, растительныя и животныя, просто и удобно, но не заслуживаетъ особеннаго вниманія попому, что слишкомъ уже опдалаетъ перапевщическій вопросъ. Также неудовлетворительно и химическое раздѣленіе на кислотныя, щелочныя, осеріи, эфирныя, спиртныя, смолистыя, слизистыя средства и т. д., и оно не достигаетъ главной, предполагаемой цѣли—перапевщической.

Относительно же раздѣленія лекарствъ по перапевщическимъ цѣлямъ,—приведемъ слова Левинсона. „Легко понять, говоритъ онъ, что оно хотя чрезвычайно важно для практическаго употребленія, но для науки всегда клеймено печатію невѣрности и непочиности; ибо что значатъ слова: разрѣшающія, укрѣпляющія, ослабляющія, раздражающія, успокоивающія и пр. и пр.? Не живиетъ ли онъ совершенно опъ современнаго состоянія патологическихъ познаній?,,

Почти всякой писатель фармакологіи слѣдуетъ другому раздѣленію. Слѣдуя Іоһн'ову дѣленію, въ которомъ совмѣщается большая частъ древнихъ дѣленій, Левинсонъ раздѣляетъ лекарства на:

- 1) Nutrientia.
- 2) Roborantia, куда относятся вяжущія, ароматныя, даже ревень.
- 3) Incitantia, куда относятся опъ фосфоръ, камфору, амміакъ и пр.
- 4) Rubefacientia et caustica. Опъ дѣлятся на epispastica, caustica adstringentia, caust. resolventia. Сюда принадлежатъ раскаленное желѣзо, мокса?
- 5) Refrigerantia.
- 6) Relaxantia, какъ-то водянистое питье, ванны, масла.
- 7) Antispasmodica, обширный классъ, въ которомъ заключаются опій, мускусъ, сѣрнокислая амміачная мѣдь, валеріана, эфиръ.
- 8) Anodyna.
- 9) Involventia.
- 10) Diluentia. Вода, минеральныя воды.
- 11) Excitantia. Свинецъ.
- 12) Absorbentia. Горькая соль.

13) Antiseptica.

14) Resolventia. Asafoetida и ртуть съ удивленіемъ встрѣчаютъ здѣсь другъ друга.

15) Emetica.

16) Cathartica. Древнее раздѣленіе ихъ на ессоргоlica, cholagoga и hydragoga, при всей своей странности было не бесполезно въ практикѣ, потому что въ самомъ дѣлѣ есть разность въ томъ, увеличивается ли только кишечное отдѣленіе, или прекращается свораживание пищевой кашицы въ слѣпой кишкѣ, или ускорится червообразное движеніе кишекъ.

17) Carminativa, какъ-то анисъ и тминъ.

18) Anthelmintica.

19) Diuretica.

20) Diaphoretica.

21) Expectorantia или bechica и diaphnoica. Подраздѣляются на:

a) Слизисто-сладкія.

b) Пряныя, какъ-то анисъ, девясила.

c) Острыя средства,—морской лукъ, сенега.

И не принадлежащія къ этимъ подъ-отдѣленіямъ—сѣра, кпслопы, аммоній, металлы.

22) Sialogoga.

23) Sternutatoria и apophlegmatizantia.

24) Relinquentia.

25) Emmenagoga, a) irritantia, b) tonica, c) sedativa.

26) Cosmetica.

27) Dentifricantia.

Предоставляю здравомыслящему читателю самому судить о достоинствѣ и логичности этого дѣленія; пора бы, кажется, опустить опъ него.

Болѣ логики въ системѣ *Митерлиха*; онъ дѣлитъ лекарства на 9 классовъ, съ разными подраздѣленіями:

КЛАСЪ ПЕРВЫЙ. TONICA.

Отдѣлъ 1-й: Средства съ горькимъ вытяжшимъ началомъ.

a. Amara pura—Quassia, Gentiana.

b. Amara resolventia, напр. Taraxacum.

c. Amara mucilaginosa, какъ-то Colombo, Lich. island.

Отдѣлъ 2-й: Средства заключающія въ себѣ дубильную кислоту, чернильно-орѣшковую кислоту и глинистую землю.

- a. Такія, дубильная кислота которыхъ на воздухѣ превращается въ чернильно-орѣшковую кислоту.
 - b. Такія, которыхъ дубильная кислота не превращается въ чернильно-орѣшковую.
 - а) Содержащія въ себѣ только дубильную кислоту.
 - б) Заключающія въ себѣ алкалоиды.
 - c. Глинистыя средства.
- Ревень здѣсь въ видѣ прибавленія.

Отдѣлъ 3-й: Железные препараты. Они раздѣляются на:

- a. Легко вяжущія, измѣняющія свѣщенія крови и способствующія пищеваренію.
- b. Сильно вяжущія.
- c. Заключающія въ себѣ желѣзо въ алкохолѣ раствореннымъ.
- d. Двойныя соли, какъ-то желѣзистый солянокислый амміакъ, желѣзныя воды, *Kali tartaricum martiatum*.

Прибавленіе: препараты марганца.

Отдѣлъ 4-й: Холодъ (будно холодъ дѣйствующій морозически?)

КЛАССЪ ВТОРОЙ. EMOLLIENTIA.

Отд. 1: *Mucilaginoza*.

- 2: *Amylacea*. (Кто бы подумалъ, что хлѣбъ печеный и вообще хлѣбъ, кармочель сумъ смягчительныя средства?)
- 3: *Pingvia et oleosa*.
- 4: *Caseosa et albuminosa*.
- 5: *Gelatinosa*.
- 6: *Saccharina*.
- 7: Влажная пенюша.

КЛАССЪ ТРЕТІЙ. EXCITANTIA.

Отд. 1: *Tonica excitantia*.

- a. *Simplicia*.
- b. *Anthelmintica*.

Прибавленіе: Кофе.

Отд. 2: Средства увеличивающія дѣятельность почечной системы.

а. Заключающія въ себѣ эфирныя масла.

б. Содержащія въ себѣ припомъ и смолу.

Отд. 3: Подобныя предыдущимъ, но дѣйствующія и на *se-et excretiones*, какъ асафетида, скипидаръ, аммоній.

Отд. 4: Возбуждающія средства, дѣйствующія на головной и спинной мозгъ, какъ-то *spirituosa*, мощь. Весьма замѣчательно здѣсь прибавленіе; тунъ помѣщены: камфора, арника, креазонъ, дипелево масло, нефть, электричество и гальванизмъ.

КЛАССЪ ЧЕТВЕРТЫЙ. *ASRIA*.

Отд. 1: *Aromata asria*.

— 2: *Emetica*.

— 3: *Cathartica*.

— 4: *Diuretica*.

— 5: *Narcotica asria*.

КЛАССЪ ПЯТЫЙ. *TEMPERANTIA*.

Изъ нихъ нѣкоторыя влечуть мало, другіе болѣе, опитого чпо сюда описаны кислоты.

КЛАССЪ ШЕСТОЙ. *RESOLVENTIA*.

Онѣ раздѣлены на *caustica* и *salina*.

КЛАССЪ СЕДЬМОЙ. *NARCOTICA*.

Раздѣляются на:

а. Угнетающія нервную дѣятельность.

б. На спинной мозгъ въ-особенности направляющіеся.

с. Дѣйствующія преимущественно на головной мозгъ.

д. Такія, которыя, возбуждая большой мозгъ, нарушаютъ попомъ всю нервную систему.

е. Такія, которыя, дѣйствуя подобно остритъ, измѣняютъ съ пѣмъ вмѣстѣ опдѣленія и распространяють нервную систему.