

Ä

EXPERIMENTELLE BEITRÄGE
ZUR KENNTNISS DER WIRKUNG
VON
SALINISCHEN ABFÜHRMITTELN
AUF DEN DARM.

INAUGURAL-DISSERTATION

ZUR ERLANGUNG DES GRADES

EINES

DOCTORS DER MEDICIN

VERFASST UND MIT BEWILLIGUNG

EINER HOCHVERORDNETEN MEDICINISCHEN FACULTAET

DER KAISERLICHEN UNIVERSITAET ZU JURJEW

zur öffentlichen Vertheidigung bestimmt

VON

ANATOL FLEMMING

AUS ST. PETERSBURG.

ORDENTLICHE OPPONENTEN:

DR. MED. A. LUNZ. — PROF. DR. K. DEHIO. — PROF. DR. R. KOBERT.

—o—o—o—o—o—
ST. PETERSBURG.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

WASS.-OSTR., 9 LINIE, № 12.

1893.

Ä

Печатано съ разрѣшенія Медицинскаго Факультета Императорскаго
Юрьевскаго Университета.

Референтъ: Профессоръ Д-ръ Р. Кобертъ.

Юрьевъ, 13-го октября 1893 г.

№ 806.

Декань: С. Васильевъ.

Meinem Vater

und

Dem Andenken meiner Mutter

in Liebe und Dankbarkeit.

Beim Scheiden von der alten Alma mater ergreife ich mit Freuden die Gelegenheit allen meinen hochverehrten Lehrern, vor Allem Herrn Prof. Dr. H. Unverricht, s. Z. Direktor der hiesigen medizinischen Klinik, dessen Unterassistent zu sein ich die Ehre gehabt habe, für die mir zu teil gewordene wissenschaftliche Ausbildung und Anregung meinen Dank auszusprechen..

Insbesondere bitte ich Herrn Prof. Dr. R. Kobert meinen aufrichtigen Dank für die jederzeit bereitwillige Unterstützung mit Rat und That entgegennehmen zu wollen.

Ferner fühle ich mich Herrn Prof. Dr. O. Schmiedeberg (Strassburg), dem ich vorliegendes Thema verdanke, und Dr. C. Jacobj, Assistenten des pharmacologischen Instituts zu Strassburg, für sein collegiales Entgegenkommen zu lebhaftem Dank verpflichtet.

Seit Jahrhunderten bilden die Abführmittel einen der wichtigsten Teile unseres Arzneischatzes, und finden den ausgiebigsten Gebrauch in allen Zweigen der medicinischen Praxis; trotzdem sind die Kenntnisse über den genauen Vorgang ihrer Wirkungsweise lückenhaft zu nennen, und zumal beim Fortschreiten unserer Erkenntnisse in der Pathologie und Diagnostik von Darmkrankheiten ist es wünschenswert, für die pharmakotherapeutische Anwendung der Abführmittel eine auf Experimente gestützte Basis zu besitzen. Bereitwillig ergriff ich daher die Gelegenheit durch Bearbeitung des mir von Herrn Prof. Schmiedeberg angebotenen Themas einen geringen Beitrag zur Beantwortung dieser noch offen stehenden Fragen zu liefern.

Die Wirkungsweise der salinischen Abführmittel ist in unserem Jahrhundert vielfach erörtert und umstritten worden, und finden wir in der ausführlichen Arbeit von Hay (1) eine genaue Zusammenstellung der Arbeiten älterer Autoren bis 1884. Der besseren Übersicht halber möchte ich mir aber doch einen kurzen historischen Rückblick auf die Entwicklung dieser Frage gestatten. Die Anwendung der Salze als Arzneimittel datirt erst vom XVII Jahrhundert. Im Altertum kannte man nur das Kochsalz; so finden wir