

AUS DER ANATOMISCHEN ANSTALT DES KAROLINISCHEN INSTITUTES IN
STOCKHOLM.

DER
BINDEGEWEBSAPPARAT UND DIE GLATTE
MUSKULATUR DER ORBITA BEIM MENSCHEN
IN NORMALEM ZUSTANDE.

AKADEMISCHE ABHANDLUNG
WELCHE ZUR
ERLANGUNG DER MEDIZINISCHEN DOKTORWÜRDE
MIT GENEHMIGUNG DES
LEHRERKOLLEGIUMS AN DEM KAROLINISCHEN INSTITUTE
AM SONNABEND...DEN...13. SEPTEMBER 1913 VORMITTAGS UM 11 UHR
IM PATHOLOGISCH-ANATOMISCHEN HÖRSAAL
ÖFFENTLICH VERTEIDIGT WIRD
VON
CARL HESSER,
MED. LIC. PROSEKTOR.

MIT 36 ABBILDUNGEN AUF TAFEL 1—19 UND 3 TEXTFIGUREN.

SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG GMBH

1913.

Additional material to this book can be downloaded from <http://extras.springer.com>

ISBN 978-3-662-29886-2 ISBN 978-3-662-30030-5 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-30030-5

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	5
I. Der Bindegewebsapparat in der Orbita	16
1. Capsula Tenoni	20
a) Geschichtliches	20
b) Eigene Untersuchungen	37
Material und Untersuchungsmethoden	37
Die allgemeine Beschaffenheit und Ausdehnung der Tenonschen Kapsel	40
Die Anzahl der Kapseln. Der Tenonsche Raum und das Gewebe des Tenonschen Raumes	50
Der Bau der Kapselwand	55
Der Zusammenhang zwischen dem M. rectus sup. und dem M. levator p. s.	62
Der supravaginale Raum. Ist der Tenonsche Raum ein Lymphraum?	67
2. Die Beziehungen der Augenmuskeln zu dem orbitalen Bindegewebsapparat. Die Muskelscheiden	75
a) Geschichtliches	75
b) Eigene Untersuchungen	83
Die allgemeine Anordnung des extrakapsulären Orbitalbindegewebes	83
Beziehungen der Augenmuskeln zur Capsula Tenoni. Die Muskelscheiden	87
Die Kapselöffnungen	105
3. Faisceaux tendineux s. Fascienzipfel. Retinacula oculi	111
a) Geschichtliches	111
b) Eigene Untersuchungen	124
Der M. levator p. s. mit Scheide. Septum orbitale	124
Die Retinacula oculi	140
Die Beziehungen der Tränenrüsen zu dem Bindegewebsapparat	147
Die „faisceaux tendineux“ s. „Fascienzipfel“ der Autoren	149
4. Einige Betrachtungen über die Physiologie des Bindegewebsapparates	160

	Seite
II. Die glatte Muskulatur in der Orbita	181
1. Die glatte Muskulatur um den Bulbus herum	182
a) Geschichtliches	182
b) Eigene Untersuchungen	196
Material und Untersuchungsmethoden	196
Die Anatomie der peribulbären Muskulatur	203
Kritik. Die Einteilung der Muskulatur	212
c) Die Funktion der peribulbären Muskulatur	223
Funktionen unter physiologischen Verhältnissen	224
Die Folgen eines pathologischen Krampfes oder einer Lähmung der Muskulatur	244
2. Die glatte Muskulatur in der Fissura orbitalis inf.	248
a) Geschichtliches	248
b) Eigene Untersuchungen	254
Material und Untersuchungsmethoden	254
Allgemeine Anordnung der Muskulatur	256
Die Beziehungen der Muskulatur zu den Venen der Orbita	260
Schlusswort	290
Figurenerklärung	292
Literaturverzeichnis	296