

**Die Röntgentherapie
in der Gynäkologie.**

Die Röntgentherapie in der Gynäkologie

Von

Privatdozent Dr. med. F. Kirstein

Assistenzarzt der Universitäts-Frauenklinik zu Marburg a. L.



Berlin

Verlag von Julius Springer

1913

ISBN-13: 978-3-642-47209-1 e-ISBN-13: 978-3-642-47560-3
DOI: 10.1007/978-3-642-47560-3

Copyright 1913 by Julius Springer in Berlin,
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1913

Vorwort.

Wer gynäkologische Röntgentherapie treiben will, soll sich mit Hilfe des vorliegenden Büchleins kurz und schnell über alle einschlägigen Fragen orientieren können. Eine umfassende Darstellung des ganzen Gebietes war also nicht beabsichtigt, wohl aber eine kritische Beurteilung der in der eigenen Arbeit sowie in der Literatur gesammelten Erfahrungen. Daher war die Mitteilung einiger von mir ausgeführter Versuche nicht zu umgehen. Besonderer Wert wurde auf eine möglichst vollständige Angabe der bereits vorhandenen Arbeiten gelegt, um ein leichtes Auffinden der interessierenden Publikationen zu ermöglichen. Eine Statistik über sämtliche in der mir zur Verfügung stehenden Literatur bekannt gegebenen gynäkologischen Bestrahlungen faßt die bisherigen Erfahrungen mit dieser neuen Behandlungsweise zahlenmäßig zusammen und wird gewiß dem Neuling auf diesem Gebiete ebenso willkommen sein wie dem erfahrenen gynäkologischen Röntgentherapeuten.

Marburg, Februar 1913.

Dr. Kirstein.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorläufer der gynäkologischen Röntgentherapie	1
Tierexperimentelles über Hoden und Ovarien	3
Veränderungen des weiblichen Ovariums durch Röntgenstrahlen	9
Technik der gynäkologischen Röntgentherapie	10
Instrumentarium	10
Röntgenröhren	14
Härtemesser	16
Strahlenqualität	18
Strahlendosimetrie	20
Kontrolle des Kienböckschen Quantimeters	23
Desensibilisierung der Haut	26
Filterung der Strahlen	28
Versuche zur Feststellung des besten Filters	29
Sekundärstrahlung	34
Felderbestrahlung	35
Bestrahlungsmethoden	36
Albers-Schönberg	36
Gauß	37
Runge	38
Fränkel	39
Kelen	40
Heynemann	41
Kirstein	42
Dessauers Homogenbestrahlung	43
Kritik der Bestrahlungsmethoden	44
Die günstigste Zeit zur Bestrahlung	49
Kosten der Röntgentherapie	51
Theoretisches zur Strahlenwirkung	53
Indirekte Wirkung	53
Direkte Wirkung	56
Fernwirkung	57
Indikationen und Kontraindikationen zur gynäkologischen Röntgentherapie	61
Metropathia haemorrhagica	62
Myome	64
Sitz der Myome	65
Alter der Myomkranken	67
Alter der Myome	68

	Seite
Nekrotisch, zystisch und myxomatös degenerierte Myome	69
Adenomyome	70
Myome und akute Adnexentzündungen	70
Unsicherheit der Myomdiagnose	71
Schwere Anämien und konsekutive Herzschwächen	72
Die sozialen Verhältnisse der Myomkranken	74
Hautschädigungen.	75
Sarkomatöse Degeneration	76
Myom und Uteruskarzinom	78
Myom und Ovarialtumor	78
Lebenssicherheit der Myombestrahlung	79
Heilungsdauer	80
Pruritus vulvae	81
Kraurosis vulvae.	82
Dysmenorrhöe	82
Keimschädigung durch Röntgenstrahlen	83
Sterilisierung	84
Chronische Adnexerkrankungen	86
Genitale Tuberkulose	87
Abort durch Röntgenstrahlen	88
Inoperabele Tumoren	89
Prophylaktische Bestrahlungen nach Karzinomoperationen	91
Osteomalacie	92
Sexuelle Neurasthenie	92
Oophoritis	93
Ovarialtumoren	93
Portiverosionen	93
Migräne	93
Rezidive	94
Versager	95
Todesfälle	96
Dauerresultate	97
Nebenerscheinungen	98
Frühreaktion	99
Röntgendermatitis	99
Hautbräunung	101
Therapie der Röntgendermatitis	102
Statistik	103
Literatur	110