

Inhalt

I.	Einleitung	1
II.	Epidemiologie des Dickdarmkarzinoms	3
1.	<i>Einleitung</i>	3
2.	<i>Das Alter als Risikofaktor</i>	3
3.	<i>Tumorlokalisation</i>	3
4.	<i>Geschlechtsspezifische Unterschiede</i>	4
5.	<i>Zeitliche Unterschiede</i>	6
6.	<i>Geographische Unterschiede</i>	6
7.	<i>Einwandererstudien</i>	8
III.	Ätiologie und Pathogenese des Dickdarmkarzinoms	9
1.	<i>Einleitung</i>	9
2.	<i>Das experimentelle Kolonkarzinom</i>	9
3.	<i>Eigene Untersuchungen zum experimentellen Kolonkarzinom</i>	11
3.1	Material und Methode.	11
3.2	Resultate.	11
3.2.1	Das makroskopische Bild	11
3.2.2	Das mikroskopische Bild	15
3.2.3	Das ultrastrukturelle Bild	23
3.3	Diskussion	28
4.	<i>Ernährung und Dickdarmkarzinom</i>	30
4.1	Karzinogene in der Nahrung.	30
4.2	Die «high-fat»-Theorie	30
4.3	Cholesterin	31
4.4	Die «low-fiber»-Theorie	33
4.5	Das Darmmilieu (Darmflora, pH, Motilität)	33
4.6	Vitamine und Spurenelemente	34
4.7	Alkohol	36
4.8	<i>Eigene Untersuchungen zur Rolle der Prostaglandine</i>	36
4.8.1	Einleitung	36
4.8.2	Methodik	37
4.8.3	Ergebnisse	37
4.8.4	Diskussion	37
4.9	Zusammenfassung	38

5.	<i>Erbfaktoren und Dickdarmkarzinom</i>	39
5.1	Die familiäre Polyposis	39
5.2	Das Gardner-Syndrom	40
5.3	Das «Cancer-Family»-Syndrom	40
5.4	Verschiedene hereditäre Syndrome.	41
5.5	Biologische Marker.	41
5.6	Zusammenfassung	43
6.	<i>Adenomatöse und entzündliche Läsionen</i>	43
6.1	Adenomatöse Schleimhautveränderungen	43
6.2	Colitis ulcerosa.	45
6.3	M. Crohn	46
7.	<i>Immunologische Faktoren</i>	46
7.1	Humorale Faktoren	46
7.2	Zelluläre Faktoren	47
8.	<i>Hormonelle Faktoren und Rolle des Paritätsstatus bei der Frau (eigene Fallkontroll-Studie).</i>	48
8.1	Einleitung	48
8.2	Patientengut und Methode.	48
8.3	Resultate.	50
8.3.1	Gesamtkrankengut	50
8.3.2	Paritätsstatus	51
8.4	Diskussion	52
9.	<i>Chirurgische Eingriffe</i>	53
9.1	Einleitung	53
9.2	Eingriffe am Magen	53
9.3	Eingriffe am Dünndarm	53
9.4	Eingriffe am Kolon	53
9.5	Gallensteine, Cholezystektomie und Kolonkarzinom (eigene Fallkontroll-Studie).	54
9.5.1	Einleitung	54
9.5.2	Krankengut und Methode	54
9.5.3	Resultate.	54
9.5.4	Diskussion	55
9.6	Zusammenfassung	55
10.	<i>Radiotherapie</i>	56
IV.	Zusammenfassung	57
V.	Literatur	60
VI.	Sachverzeichnis	70
VII.	Dankadresse	72