

Dr. med. Oswald Graf

Früherkennung Brustkrebs

Der beste Weg, die Krankheit zu besiegen

ENNSTHALER VERLAG STEYR

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	8
Brustkrebs im Spiegel der Zeit - Historisches, Anekdotisches ...	10
Häufigkeit von Brustkrebs	15
Regionale Unterschiede im Auftreten von Brustkrebs.....	15
Unterschiede in Bevölkerungsgruppen.....	17
Zeitliche Unterschiede im Auftreten der Erkrankung.....	17
Altersspezifische Unterschiede.....	19
Sterblichkeit an Brustkrebs.....	20
Ursachen und Risikofaktoren für die Entstehung von Brustkrebs ..	21
Vererbung.....	21
Risikofaktoren für die Entstehung von Brustkrebs.....	22
Hormonelle Situation.....	23
• <i>Frühe Menarche, späte Menopause</i>	24
• <i>Schwangerschaft, Stillen</i>	25
Ernährungsfaktoren.....	25
Körperliche Aktivität.....	26
Alkohol, Rauchen.....	27
Hormonersatztherapie.....	27
Pille.....	29
Psychische Ursachen.....	29
Aufbau und Funktion der Brust	31
Die Brustkrebserkrankung	36
Tumorentstehung.....	36
Natürlicher Verlauf einer Brustkrebserkrankung.....	37
Notwendigkeit der Früherkennung.....	41
Biologische Eigenschaften von Brustkrebs.....	41
• <i>Wachstumsgeschwindigkeit</i>	42
• <i>Histologischer Tumortyp, Differenzierung, Malignitätsgrad</i>	45
• <i>Oberflächeneigenschaften der Tumorzellen</i>	48
Heilungschancen von Brustkrebs.....	48
Überleben nach Brustkrebs.....	51

Überlebensraten in Bezug auf die primär prognostischen Faktoren.	53
Früherkennung von Brustkrebs	57
Öffentliches Gesundheitsinteresse	58
Gesundheitsökonomische Überlegungen	60
Mammographie als Screeningverfahren zur Brustkrebsfrüherkennung	61
• <i>Wie oft soll eine Mammographie durchgeführt werden?</i>	61
• <i>Ab welchem und bis zu welchem Lebensalter sollen Mammographien durchgeführt werden?</i>	64
• <i>Welche untersuchungstechnischen Kriterien müssen bei der Durchführung einer Mammographie beachtet werden?</i>	66
• <i>Wer soll eine Mammographie beurteilen?</i>	68
Rechtliche Problematik in der Beurteilung einer Mammographie	71
Bildgebende Verfahren zur Diagnose von Brustkrebs	75
Mammographie	75
Ultraschalluntersuchung (Sonographie)	78
Magnetresonanztomographie (MRT)	80
Das Untersuchungsergebnis (BiRADS-System)	82
Risiken des Mammographiescreening	85
Strahlenbelastung	85
Falsch positive Befunde	87
Praktische Durchführung des Mammographiescreening	90
Kritik am Mammographiescreening	93
Theoretische Verzerrungen	93
Mediale Turbulenzen	99
Schlussbemerkungen	103
Berühmte Frauen mit Brustkrebs	104
Farbbildteil	105
Glossar	113