

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1.1 Relevanz von Tumorerkrankungen allgemein	1
1.1.2 Morphologische histopathologische Diagnostik von Tumoren	3
1.1.3 Tumoren mit unbekanntem Ursprung	7
1.1.4 Die Rolle der Immunhistochemie in der Diagnosefindung	8
1.2 Die Sekretoglobulin Superfamilie	11
1.2.1 Das Sekretoglobulin Mammaglobin	12
1.2.2 Struktur von Mammaglobin	13
1.2.3 Mammaglobin Funktion und dessen allgemeine Bedeutung bei Tumoren	14
1.2.4 Immunhistochemische Studien zur Expression von Mamaglobin in Tumoren	15
1.2.5 Ziel dieser Arbeit	19
2. Material und Methoden	20
2.1 Tissue Microarray Technik	20
2.2 Verwendete TMAs	24
2.3 Immunhistochemie	32
2.4. Mammaglobin Immunhistochemie	33
2.4.1 Vorbereitung der Immunhistochemie	33
2.4.2 Primäre Antikörperbindung	34
2.4.3 Der eigentlicher Färbeprozess	34
2.4.4 Nachbereiten des Färbeprozesse	35
2.4.5 Verwendete Materialien	37
2.4.6 Herstellen der Verbrauchslösungen	37
2.5 Auswertung und Validierung der immunhistochemischen Färb-Ergebnisse	38
2.6. Statistik	40
3. Ergebnisse	40
3.1 Technische Aspekte	40
3.2 Mammaglobin A-Expression in Normalgeweben	40
3.3 Mammaglobin A Expression in Tumorgewebe	44
3.4 Mammaglobin A -Expression, Tumorphänotyp und Prognose	60
3.4.1 Mammaglobin A und klinisch pathologische Parameter beim Mammakarzinom	60
3.4.2 Mammaglobin A und histopathologische Parameter beim Endometriumkarzinom	63
3.4.3 Mammaglobin A und histopathologische Malignitätsparameter bei Ovarialkarzinom	64
4. Diskussion	66
5. Zusammenfassung	75
5.1 Zusammenfassung	75

5.2 Summary.....	76
6. Abkürzungsverzeichnis	78
7. Literaturverzeichnis.....	80
8. Danksagung	94
9. Lebenslauf.....	95
10. Eidesstattliche Versicherung	96