

فهرس المحتويات

الترقيم	المحتويات	الصفحة
	الآية	أ
	الإهداء	ب
	شكر	ج
	الخلاصة	د
	Abstract	و
1-1	مشكلة البحث	1
1-2	أهمية البحث	1
1-3	أهداف البحث	1
1-4	فروض البحث	1
1-5	منهجية البحث	2
1-6	حدود البحث	2
1-7	عينة البحث	2
1-8	أداة البحث	2
2-1-1	كيف ينشأ السرطان؟	4
2-1-2	التحريات الكاملة في حالة وجود كتلة مشبوهة أو ورم ثدي خبيث	5
2-1-3	ما هو الورم الخبيث؟	9
2-1-4	أنواع الأورام الخبيثة في الثدي	11
2-1-5	مراحل ورم الثدي الخبيثة في الثدي وانتشاره	12
2-1-6	كشف الورم الخبيث والتعامل مع الأطباء	14
2-1-7	نظرة عامة على عوامل الخطورة المسببة لسرطان الثدي	16
2-1-8	العوامل التي تزيد من عودة السرطان	36
2-1-9	علاقة التغذية بعودة الإصابة بسرطان الثدي	37
2-1-10	علاقة الاستروجين بعودة الإصابة بسرطان الثدي	37
2-1-11	الكشف عن إعادة الإصابة بسرطان الثدي	38
2-1-12	انتقل السرطان	39
2-1-13	السرطان في السودان	40
2-2	الدراسات السابقة	43
3-1	بعض الأسس والمصطلحات	48
3-1-1	مصفوفة المشاهدات	48
3-1-2	الصورة القياسية	49
3-1-3	مصفوف التباين المشتركة	51
3-1-4	مصفوفة الارتباط	53

54	خصائص مصفوفة الارتباط	3-1-5
55	العلاقة بين المصفوفين	3-1-6
56	التحليل العاملي	3-2
56	مفهوم التحليل العاملي	3-2-1
57	أهداف التحليل العاملي	3-2-2
58	النظريات التي تفسر التحليل العاملي + (مفاهيم عاملية)	3-2-3
69	النموذج العاملي	3-2-4
70	الفرضيات الأساسية للتحليل العاملي	3-2-5
73	كميات الشيوخ	3-2-6
74	طرق التحليل العاملي	3-2-7
76	تدوير العوامل	3-2-8
78	محكات تدوير العوامل	3-2-9
81	العينة المستخدمة في التحليل	3-2-10
82	الاعتبارات التي يجب الاهتمام بها إذا أراد الباحث تصميم دراسة عاملية ناجحة	3-2-11
83	تفسير العوامل	3-2-12
84	المقارنة بين تحليلين عاملين	3-2-13
87	تحليل المكونات الرئيسية	3-3
88	نموذج المكونات الرئيسية	3-3-1
90	اختيار المكونات الرئيسية	3-3-2
91	طريقة حساب المكونات الرئيسية	3-3-3
91	خواص المكونات الرئيسية	3-3-4
92	بعض مشاكل التحليل العاملي	3-4
95	وصف للعوامل المؤثرة في الإصابة بسرطان الثدي لدى الإناث عينة المصابات	4-1
111	نموذج التحليل العاملي للمصابات	4-2
121	وصف للعوامل المؤثرة في الإصابة بسرطان الثدي لدى الإناث غير المصابات	4-3
137	نموذج التحليل العاملي لغير المصابات	4-4
150	التوصيات والمقترحات	5
150	الحمية الغذائية	5-1
150	التثقيف والتعليم	5-2
	المراجع	
	الجداول	
	الملاحق	
	المصطلحات	