

قائمة المحتويات

الصفحة	الاسم	البند
أ	الاية	
ب	الاهداء	
ج	الشكر والعرفان	
د	قائمة المحتويات	
ج	قائمة الاشكال	
ح	قائمة الجداول	
خ	ملخص البحث	
ز	ABSTRACT	
	الباب الأول : مقدمة البحث	
1	مقدمة البحث	1-1
1	أهمية البحث	1-2
2	أهداف البحث	1-3
2	فرضيات البحث	1-4
3	منهجية البحث	1-5
3	حدود الدراسة	1-6
	الباب الثاني : الاطار النظرى	
4	مقدمة	2-1
4	أهمية المعالجة بالاشعة	2-2
4	التطور التاريخى لمستشفيات العلاج بالاشعة والطب النووى	2-3
5	غرف المعالجة بالاشعة(جهاز الكوبالت60 وجهاز ال(LINEAR)	2-4
8	مقارنة الشكل التصميمى والبيئى لغرف المعالجة بالاشعة	2-5
11	وحدات التمرىض	2-6
11	دراسة العنابر الملحقة بغرف المعالجة	2-7

12	مقارنة العنابر العالمية بالوضع الراهن	2-8
	الباب الثالث : الفصل الأول : الاضاءة	
15	مقدمة	3-1-1
15	الاضاءة الطبيعية فى غرف المعالجة(جهاز الكوبالت60,LINEAR)	3-1-2
15	الاضاءة فى العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-1-3
15	الاضاءة الطبيعية فى العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-1-4
16	الاضاءة الاصطناعية فى غرف المعالجة	3-1-5
17	الاضاءة الاصطناعية فى العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-1-6
19	الاضاءة فى عنابر الاطفال	3-1-7
20	الخلاصة	3-1-8
	الباب الثالث : الفصل الثانى : الألوان	
21	مقدمة	3-2-1
21	تعريف اللون	3-2-2
22	نظرية اللون	3-2-3
23	أهمية اللون فى التصميم الداخلى	3-2-4
24	علاقة اللون بالضوء	3-2-5
24	الألوان فى غرف المعالجة(جهاز الكوبالت60 وجهازالLINEAR)	3-2-6
25	الالوان فى أسقف غرف المعالجة	3-2-7
25	الالوان فى جدران غرف المعالجة	3-2-8
25	الالوان فى ارضيات غرف المعالجة	3-2-9
25	الالوان فى العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-2-10
25	الالوان فى أسقف العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-2-11
25	الالوان فى جدران العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-2-12
25	الالوان فى ارضيات العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-2-13

26	الخلاصة	3-2-14
	الباب الرابع : الفصل الأول : الضوضاء	
29	مقدمة	4-1-1
29	أثر الضوضاء على غرف المعالجة	4-1-2
29	أثر الضوضاء على العنابر الملحقة بغرف المعالجة	4-1-3
30	عزل الضوضاء على العنابر	4-1-4
	الباب الرابع : الفصل الثاني : التهوية والتكييف	
31	مقدمة	4-2-1
31	تأثير التهوية على غرف المعالجة	4-2-2
33	تأثير التهوية على العنابر الملحقة بغرف المعالجة	4-2-3
34	الخلاصة	4-2-4
	الباب الخامس : دراسة الحالة و النموذج الاقليمي	
35	مقدمة	5-1
35	تاريخ مستشفى العلاج بالاشعة والطب النووى-الخرطوم	5-2
35	الكوادر الطبية بمستشفى العلاج بالاشعة والطب النووى – الخرطوم	5-3
36	اقسام مستشفى العلاج بالاشعة والطب النووى – الخرطوم	5-4
37	احصائيات مرضى السرطان بالسودان	5-5
38	دراسة حالة – مستشفى الخرطوم للعلاج بالاشعة والطب النووى	5-6
44	نموذج اقليمي – مستشفى سرطان الاطفال 57357	5-7
47	مقارنة الوضع الراهن بالوضع القياسى	5-8
	الباب السادس :النتائج والتوصيات , المراجع والملحق	
48	النتائج	6 -1
48	التوصيات	6 -2
49	المراجع	6 -3
50	الملحق	6 -4

قائمة الأشكال

الصفحة	اسم الشكل	الرقم
6	جهاز الكوبالت 60	2-1
7	جهاز ال LINEAR	2-2
8	مقارنة بين جهاز الكوبالت 60 وجهاز ال LINEAR	2-3
22	صفات اللون	3-2-1
23	الالوان الباردة والدافئة	3-2-2
24	الالوان المكملة	3-2-3
32	تكيف الهواء لغرف المعالجة ومكان وضع فلتر الهواء	4-2-1

قائمة الصور

الصفحة	اسم الشكل	الرقم
9	نموذج عالمي لجهاز الكوبالت 60	2-1
10	نموذج عالمي لجهاز ال LINEAR	2-2
12	امكانية تغيير شكل الغرفة بواسطة الاضاءة	2-3
16	استخدام ستائر الاكورديون في غرف المرضى	3-1-1
17	امكانية تغيير الاضاءة والتشكيل في حالة استخدام غرفة المعالجة للاطفال	3-1-2
18	الاضاءة العامة والاضاءة الموضعية	3-1-3
19	الاضاءة الديناميكية لغرف المعالجة للاطفال	3-1-4
26	استخدام الالوان الهادئة في السقف وملمسه الغير ناعم وعاكس الضوء	3-2-1
27	انسجام الالوان المطفية (الالوان الباردة)	3-2-2
27	الوان الارضيات في العنابر الملحقة بغرف المعالجة	3-2-4
28	انسجام الالوان للاسقف والارضيات والحوائط	4-2-1
32	عدم وجود فتحات تهوية في غرف المعالجة بجهاز ال LINEAR	4-2-1
45	الواجهة الخارجية لمستشفى 57357	5-1
45	الاستقبال الرئيسي لمستشفى 57357	5-2
46	عنبر الاطفال للاعمار من خمسة الى عشر سنوات	5-3
46	غرفة مفردة للاعمار من خمسة الى عشر سنوات	5-4
47	غرفة مفردة للاعمار أكبر من عشر سنوات	5-5
47	غرفة المعالجة بجهاز الكوبالت 60 بمستشفى 57357	5-6