



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

Role of Thermotherapy in Advanced Prostate Cancer

Thesis

Submitted in partial fulfillment of

The M.D. Degree
in
Urology

By

Khalid Mahmoud M. Yousif

M.B.B.Ch., M. Sc. Urology

Supervisors

Prof. Dr. Ali Hussin

Prof. And Chairman of Urology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Mahmoud Daw

Prof. of Urology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Amr Lotfi

Assistant Prof. of Urology
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University

2000

BVCV

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / د. محمد عبد الحليم

تولتة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

في جراحة المسالك البولية

حت عنوان : باللغة الانجليزية :

Role of Thermotherapy in advanced Prostate Cancer

: باللغة العربية :

استخدام الحرارة في علاج أورام البروستاتا المتقدمة

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١١ / ١ / ١٩٩٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
تذكير أعلاه على النحو التالي :-

(١) د. محمد عبد الحليم - استاذ مساعد - جراحة المسالك البولية - عن المشرفين

(٢) د. محمد عبد الحليم - استاذ مساعد - جراحة المسالك البولية - معتمدين داخلي

(٣) د. محمد عبد الحليم - استاذ مساعد - جراحة المسالك البولية - معتمدين خارجيين

فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لعقدت اللجنة اجتماعه في
الدراسة بتاريخ ١١ / ١ / ١٩٩٠

في الطب - جامعة القاهرة وذلك لعقدت اللجنة في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

واللجنة :

شعبان السيد

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الأستاذ

المستحق الداخلي

المستحق الخارجي

.....

.....

.....

سام

محمد عبد الحليم

محمد عبد الحليم

محمد عبد الحليم

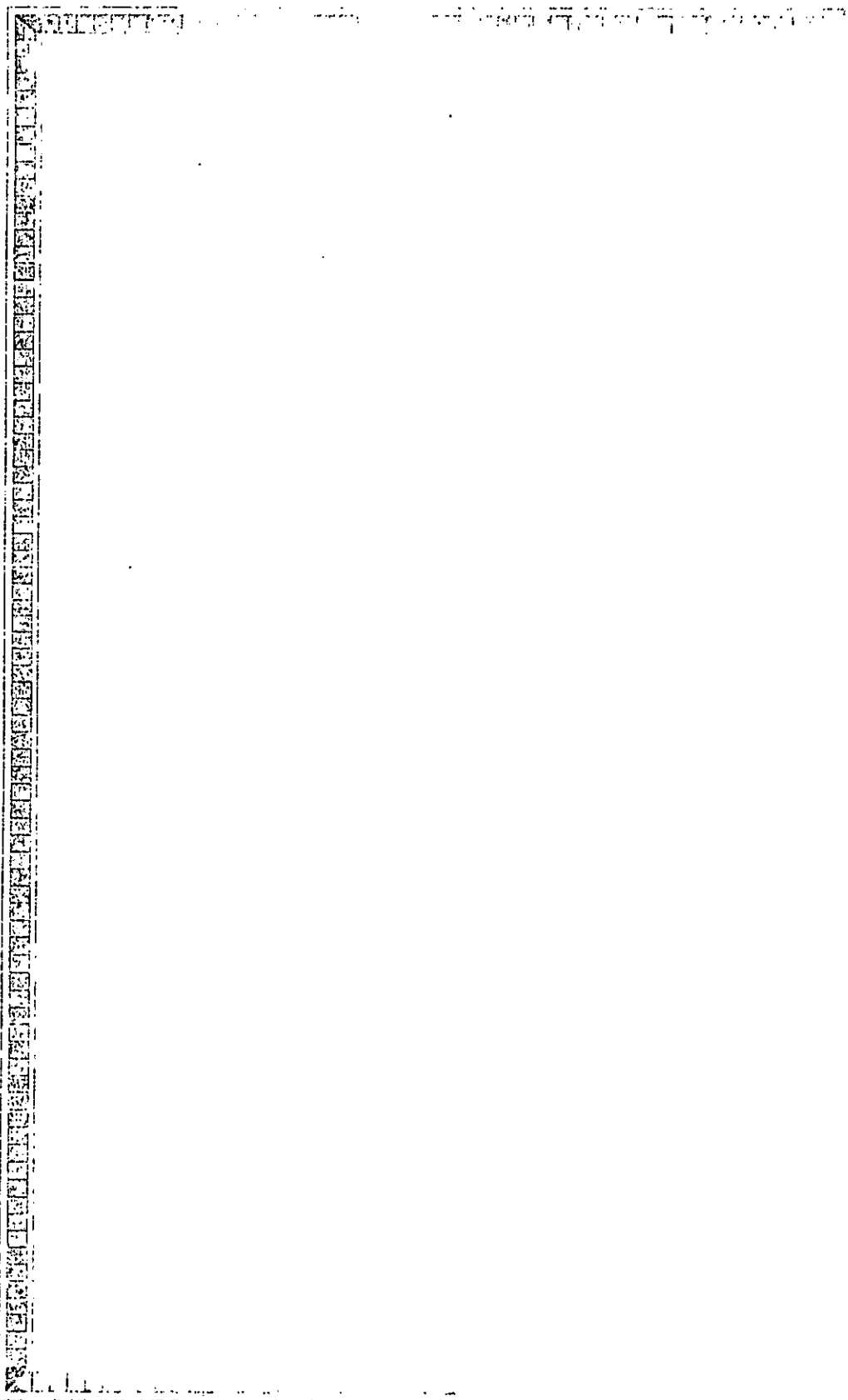
U
h
h
a
h

Abstract

Transurethral microwave thermotherapy (TUMT) is a new minimally invasive modality, having the advantage of simplicity, minimal side effects, low cost and the potential to deliver the treatment in the out patient. The study discusses microwave thermotherapy as a new therapeutic modality for advanced hormone refractory cases of prostate cancer. The machine employed in the study was the prostaLund machine. The study included 30 patients suffering from various degrees of bladder outlet obstruction secondary to advanced prostate cancer. All the patients were evaluated pre and post treatment, using the same clinical tests (Boyersky Score, DRE, TRUS, PSA, Flowmetry, abdominal U.S. and Bone Scan). All patients were evaluable at one month post TUMT, but of the 30 patients 22 patients were evaluable at 3 months and of the 22 patients, 15 patients were evaluable at one year post TUMT. Statistical analysis of the results obtained at 1 month, 3 months and 1 year yielded statistically significant results in most of the objective and subjective parameters. No definite clinical parameters for prediction of success or failure of microwave treatment could be determined.

Key words:

Thermotherapy - microwave - hormone refractory - antenna - sensors - PSA - Bone Scan.

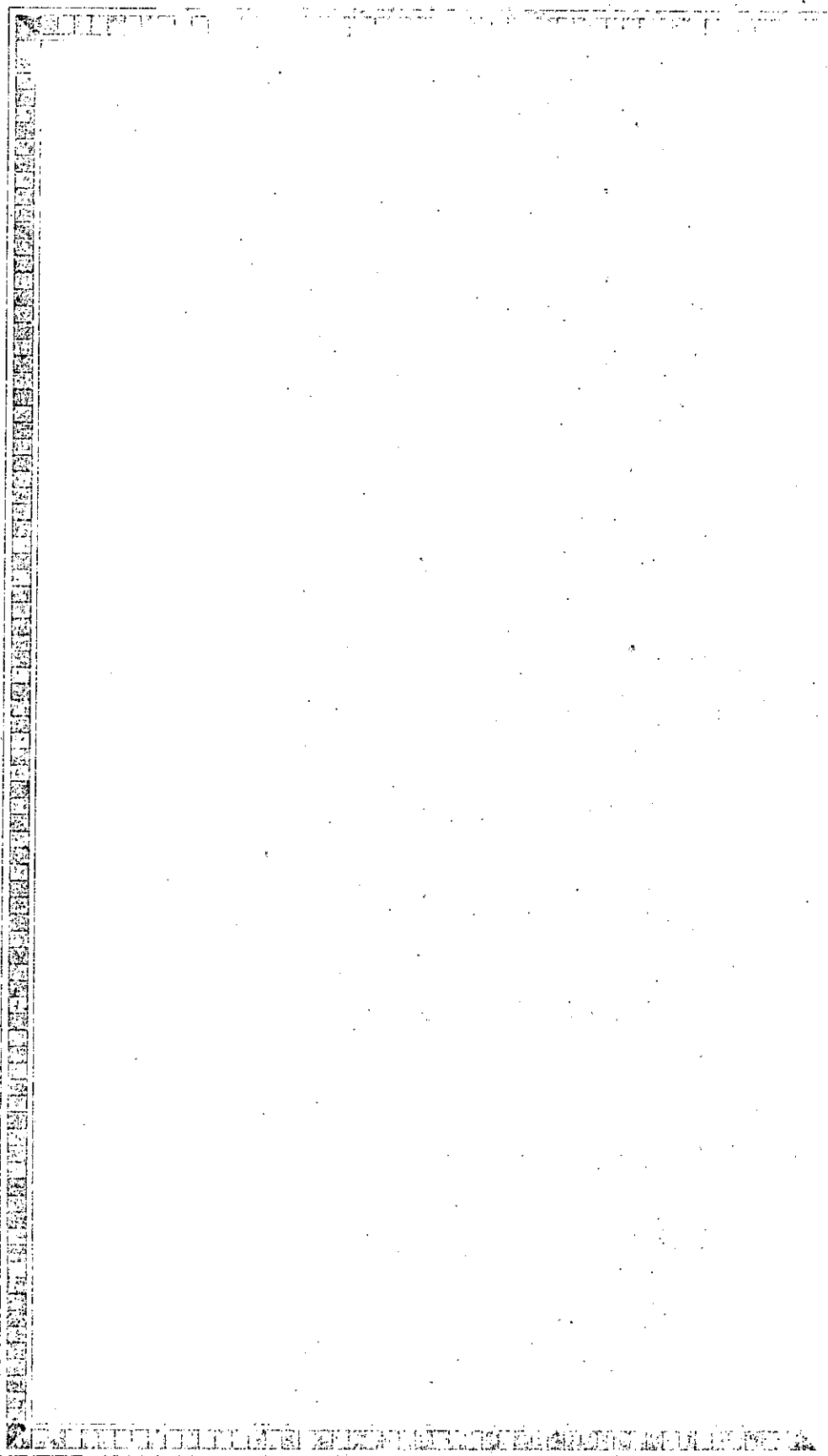


Dedication

To My Parents

&

Family



ACKNOWLEDGMENT

I wish to express my deepest thanks and gratitude to my Supervisor Professor Dr. Ali Hussin (Chairman of the Urology Department at Kaser EL-Eini) for his supervision, valuable advice and constant support.

I am extremely grateful to Prof. Dr. Mahmoud Daw (Professor of Urology Department, Cairo University) for his efforts exerted on my behalf and for his continuous advice throughout my work.

I would also like to thank Prof. Dr. Amr Lotfi, Ass. Prof. of Urology, Cairo University, for his assistance and support in the day to day efforts to finalize my work.

Finally I would like to thank all members of the staff of the **King Fahd Unit** for their help in this work.

1
2
3
12
16
19
23
25
28
31
32
38
40
43
42
48
21
22
01
09
17
23
25
29
29
29
100
105
107
109
111