

بسم الله الرحمن الرحيم



-Cardon - Cardon - Ca





شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار







بعض الوثائق

الأصلية تالفة



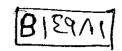




بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل





PRURITUS IN SYSTEMIC DISEASES

ASSAY

Submitted for the partial Fulfillment of Master Degree (M.Sc) In Dermatology, Andrology & S.T.D.s

By MOHAMED KHALIFA SALEH

Supervisors

Dr. AMR RATEB

ASS. Professor of Dermatology Faculty of Medicine Cairo University

Dr. RANDA MOHAMED YOUSEF

Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine Cairo University

1999

A THE STREET OF THE STREET The second secon

4

.

·

.

اجماع لهده السلام على الرحساله الملاحث مسان الماحث مسان المهم المسانية مسالح المهم المسانية مسالح المسانية والتناسلية المسان	-	جامعة الناهرة / كلية العلب
توبلته للحصل على درجه الاجستور / الدائد المائة الم	,	Alder of the second sec
توبلته للحصل على درجه الاجستور / الدائد المائة الم		أجنباع لجنه السلم بيلي الرسسسالة المقدسية وسيد
توطئة للحصل على درجة الباحدة والتناسلية وال		العلميس / مسمع خطيفة مساليح
علامة الانبلوية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : السبب الدك سراب استان ساعد بالقسم معمود أبوالعلا من المنسوني المناسب الدي المسبب الديس العالم الامراني البلية عن المنسوني الرسالة بواسطة كل عنو منفودا وكتابة تناويو منفودة لكل منهم الأصلات المناسب المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المنا		A CONTRACTOR OF A STATE OF THE
علامة الانبلوية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : السبب الدك سراب استان ساعد بالقسم معمود أبوالعلا من المنسوني المناسب الدي المسبب الديس العالم الامراني البلية عن المنسوني الرسالة بواسطة كل عنو منفودا وكتابة تناويو منفودة لكل منهم الأصلات المناسب المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المنا		تونك للحصول على درجية الباجستير / الراسي
علامة الانبلوية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : الدكة ني الاسراني العامة المرسية : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : المدكرة أعسلاه على النحسو التالى : السبب الدك سراب استان ساعد بالقسم معمود أبوالعلا من المنسوني المناسب الدي المسبب الديس العالم الامراني البلية عن المنسوني الرسالة بواسطة كل عنو منفودا وكتابة تناويو منفودة لكل منهم الأصلات المناسب المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المنا		في الامراض الجلسية والشناسلية
ا باللغة الموسية : "الدكة في الاسراق السامة " الهذكوة إعلاه على الفحوالتالي : " المسكن التيان الفحى والمناقشة للوسا السيد المكتور عبد المدكيم واشب أستاق ساعد بالقسم السيد المكتور عبد المدكيم واشب أستاق ساعد بالقسم عن المشروقي السيد المكتور المسلق مصود أبوالعلا " " " " مستون واخل المنافقة بإسطة كل مضومنفودا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم إلامناسلة بكلية طب الازعر بعد فحص الوسالة بإسطة كل مضومنفودا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم الاسراق البلغة مجتمعة والمساوية المنافقة المطالب عن جامعة المنافقة المطالب في جلسة علية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث و المنافقة المطالب في جلسة علية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل في المها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث و المنافقة المطالب في المنافقة المطالب في المنافقة المطالب المنافقة المطالب في المنافقة المطالب المنافقة المطالب في المنافقة المطالب في المنافقة المطالبة المنافقة المطالب في المنافقة ا	•	
المند كوة إعسلاه على النحسو التالى : () السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي (٢) (۲) / سطفي محمود أبوالسلا - منتمن داخل براني الجليدة ويتمن داخل بهد فحص الوسالة بواسطة كل عنومنذودا وكتابة تقاريع منفردة لكل عنهم والتناسلة يكلة على الارتبين عارب الاستسيد عليه المنتف اللجنة مجتب في الاستسيد عليه المنتف العادة التاريخ والمناف المنتف الناوية التاريخ والتنافي التي ترسيطان المنتف التاريخ والمناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والمنافي المنتف المناف الأسس العلمية التي قام عليها المحد و المناف المنتف ا	•	تحق عنوان ١ باللمة الانجليزية ١
المند كوة إعسلاه على النحسو التالى : () السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي (٢) (۲) / سطفي محمود أبوالسلا - منتمن داخل براني الجليدة ويتمن داخل بهد فحص الوسالة بواسطة كل عنومنذودا وكتابة تقاريع منفردة لكل عنهم والتناسلة يكلة على الارتبين عارب الاستسيد عليه المنتف اللجنة مجتب في الاستسيد عليه المنتف العادة التاريخ والمناف المنتف الناوية التاريخ والتنافي التي ترسيطان المنتف التاريخ والمناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والمنافي المنتف المناف الأسس العلمية التي قام عليها المحد و المناف المنتف ا		
المند كوة إعسلاه على النحسو التالى : () السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي السيد الملك بورا عسرو عبد الحكيم راتب - استاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي (٢) (۲) / سطفي محمود أبوالسلا - منتمن داخل براني الجليدة ويتمن داخل بهد فحص الوسالة بواسطة كل عنومنذودا وكتابة تقاريع منفردة لكل عنهم والتناسلة يكلة على الارتبين عارب الاستسيد عليه المنتف اللجنة مجتب في الاستسيد عليه المنتف العادة التاريخ والمناف المنتف الناوية التاريخ والتنافي التي ترسيطان المنتف التاريخ والمناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والتنافي التي ترسيطان المنتف المناف والمنافي المنتف المناف الأسس العلمية التي قام عليها المحد و المناف المنتف ا		
المذكوة إعسلاه على النحسوالتالى : () السيد الملك برا عصره عبد الحكيم راتب - أستاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي السيد الملك برا عصره عبد الحكيم راتب - أستاذ ساعد بالقسم عن المنسوفي السيد الملك برا عصره عبد النبس - أستاذ ساعد الامراني الجليدة وبين محمد حسب النبس - أستاذ ساعد الامراني الجليدة عابر بعد فعم الرسالة براسطة كل عنومنذوا وكتابة تقاريو منفودة لكل عنهم المحافثة على على الانتبين عارم الانتبين عم المنافذة المالب في الامراني الجليدة العيادة النارجة بمنافذة المالب عن جامعة المقاهرة وذلك لدانية الطالب في جلسة علية في مرضع الرسالة والنتائي التي ترصيفها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث و المنافذة المالب عن المنافذة		11.5:111.1
() السيد الدكتور/ عمود عبد الحكيم راتب استاذ ساعد بالقسم السيد الدكتور/ عمود ابوالعلا متمن د اخلو بعد فعم الرسالة بواسطة كل عنو منفردا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم المماندة اللجنة مجتمع فعرا الاشتين الاشتين المنافقة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة القاهرة وذ لك ليناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة التي المنافقة ا		و به معمد العربيسة على المحددة في الأمراق المعامة "
() السيد الدكتور/ عمود عبد الحكيم راتب استاذ ساعد بالقسم السيد الدكتور/ عمود ابوالعلا متمن د اخلو بعد فعم الرسالة بواسطة كل عنو منفردا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم المماندة اللجنة مجتمع فعرا الاشتين الاشتين المنافقة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة القاهرة وذ لك ليناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة التي المنافقة ا		
() السيد الدكتور/ عمود عبد الحكيم راتب استاذ ساعد بالقسم السيد الدكتور/ عمود ابوالعلا متمن د اخلو بعد فعم الرسالة بواسطة كل عنو منفردا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم المماندة اللجنة مجتمع فعرا الاشتين الاشتين المنافقة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة القاهرة وذ لك ليناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة التي المنافقة ا		
() السيد الدكتور/ عمود عبد الحكيم راتب استاذ ساعد بالقسم السيد الدكتور/ عمود ابوالعلا متمن د اخلو بعد فعم الرسالة بواسطة كل عنو منفردا وكتابة تقارير منفودة لكل منهم المماندة اللجنة مجتمع فعرا الاشتين الاشتين المنافقة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة القاهرة وذ لك ليناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل المنافقة التي المنافقة ا		الندكمة أع الأرباط المستحدة المجامعة بتاريخ / ١ التم تشكيل لم نق المرباط
المساف المناوسالة الم	نافشه للرسيسيا	التعمود على النحسو التألي:
المساف المناوسالة الم	_قـس_م	() السيك التلامية المعاد ساعد بال
المنت الله المنت المنت المنت الناس الله المنت الله الله الله الله الله الله الله الل	عن المشسوفي	/ سطفي محمود أبوالبعلا
يم الاشيان البادة الخارج منفردة لكل منهم الاصلات البادة الخارج المادة الخارج الإسراف الجليبة المبادة الخارج المادة الخارج المادة الخارج المادة الخارج المادة النات التي ترصل المادة التي قام عليها البحث و المراف البادة التي قام عليها البحث و المراف البادة المادة التي قام عليها البحث و المراف اللبادة المادة التي قام عليها البحث و المراف اللبادة المادة التي قام عليها البحث و اللبادة المادة التي المادة التي المادة التي المادة الم	منتخن داخل	(T)
يم الاشيان البادة الخارج منفردة لكل منهم الاصلات البادة الخارج المادة الخارج الإسراف الجليبة المبادة الخارج المادة الخارج المادة الخارج المادة الخارج المادة النات التي ترصل المادة التي قام عليها البحث و المراف البادة التي قام عليها البحث و المراف البادة المادة التي قام عليها البحث و المراف اللبادة المادة التي قام عليها البحث و المراف اللبادة المادة التي قام عليها البحث و اللبادة المادة التي المادة التي المادة التي المادة الم	، الجلدية متحن خارجي	بعد فحص السالة ساسماة كالمدرون في من السبس - استاد مساعد الأمراخ
بكلية الطب ما جامعة القاهرة وذلك لهناتشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توسط اليها وكذلك الاسس العلاية التي قام عليها البحث و عليها وكذلك الأسس العليها وكذلك الأسس البحث و عليها وكذلك الأسس البحث و عليها وكذلك الأسس البحث و عليها وكذلك الأسس العليها وكذلك الأسس العليها وكذلك الأسس البحث و عليها وكذلك المسلم البحث وكذلك البحث وكذلك المسلم البحث وكذلك المسلم البحث وكذلك المسلم البحث وكذلك البح		
اليها وكذلك الاسرالعلمية التي قام عليها البحث و مراح اللبنية التي توسية الرسالة والنتائج التي توسية اللبنية : مراح اللبنية اللبنية : مراح اللبنية الل		
غوار اللجندة : حدل دروع من اللجندة : من اللجندة اللجندة : من اللجندة		بللية الطب سد جامعة القاهرة وذلك لمناتشة الطالب في حلسة علنية في المالي المالي
غرار اللجندة : حدول درموع من اللجندة : من اللجندة	اثبے التی ترسے	واليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .
تونيعات أعناه اللجنة : المنتحن الداخلي المنتحن الخارجي المنتحن		سفرار اللجنسة : أن د من و را المجنسة المسلمان الله الله المسلمان الله الله الله الله الله الله الله ال
المستحن الداخلي الستحن الخارجي المستحن المستحد المستحن المستحن المستحن المستحن المستحد		12 3 - Poo Va
المستحن الداخلي الستحن الخارجي المستحن المستحد المستحن المستحن المستحن المستحن المستحد	t e	
المنتون المنتون المنتون الداخلي المنتون الخارجي المنتون المنتون الخارجي المنتون المنتون المنتون الخارجي المنتون المنتو		
المستحن الداخلي الستحن الخارجي المستحن المستحد المستحن المستحن المستحن المستحن المستحد		·
المستحن الداخلي الستحن الخارجي المستحن المستحد المستحن المستحن المستحن المستحن المستحد		
المستحن الداخلي الستحن الخارجي المستحن المستحد المستحن المستحن المستحن المستحن المستحد	Security of the Cartific of the Security of th	
السنحن الخارجي العرمة الرام و		تونيمات أعنياه اللجنية :_
السنحن الخارجي العرمة الرام و	Market Company	
	خارجي	المنحر ال
	C. I	
المراقب المصور وراتب المصادر المراقب المصادر ا	in proce-	(ام عمرو رات) (ام مسطفی اسو البعبلا) (الإحسین

 $\{j,h_0\}$

. . 1

	·			
				•
				•
•			P	•
	•			
•				
,				
,				i
		•		
•				
•				
	•			
	•			
	· .	•		
			,	
		,		
		,		
			•	
		•		•
	•			
		,		
	•			•
				•
	·			
	•			
		•		
	•	•		
	•			
	•			
,				
	•		•	

Abstract

Although itching is usually produced by local skin disease and relieved by local theraby,

It is occasionally associated with systemic disease, and may be a symptom of diagnostic importance. Clinical and laboratory studies may till something of the patient and his disease, but not necessarily why he itches. In most instances, pruritus is still assessed and treated in terms of the tissue and blood reflection of a disease process, and not in term of pruritogenic reaction.

It is assumed that it has been possible, by history and examination, to exclude patients with pruritus of local cutaneous causes and patients with generalized pruritus of systemic cuses witch may be classified in to uremic, cholestatic, pruritus in hodgkin's disease, polycythemia vera, hyper and hypothyroidism, systemic carcinoma, diabetes mellitus, carcinoid syndrome, elderly, aquagenic, infectious diseases, pregnancy and drugs.

In almost all instances it is possible, by careful history and physical examination, to establish the diagnosis of the systemic disease responsible for the pruritus.

The general appearance of the patient and a careful documentation of his symptoms and the changes in his life usually tend to support or deny a significant basis for further investigation, when someone complains of generalized pruritus without evident eruption, it is all too easy small investment of the physician's time can save a large investment of the patient's money in diagnostic laboratory tests.



Table of contents

•	Acknowledgement.	
*	Abstract.	
*	Introduction & Definition.	1
*	Itch Mediators.	6
•	Measurement of Itch.	15
.	Diagnosis of systemic pruritus.	22
•	Aetiology of systemic puritus.	27
•	Uremic Pruritus.	29
•	The Pruritus of Cholestasis.	37
•	Pruritus of Hodgkin's disease.	49
•	Pruritus in polycythaemia vera.	51
•	Pruritus due to thyroid disorders.	54
•	Pruritus, and systemic carcinoma.	55
•	Diabetes mellitus and pruritus.	.57
•	Pruritus and malignant Carcinoid Syndrome.	59
•	Other unclassified causes for pruritus related to systemic disease.	61
•	English Summery.	75
•	References.	81
•	Arabic Summery.	

			•		•
•	•				
		-			
		•			
				·	
			•		
ì					
	•	·			
		,	_		
	,				
				•	

ACKNOWLEDGEMENT

I wish to express my deepest gratitude to **Dr. Amr Rateb**Ass. Professor of Dermatology Faculty of medicine Cairo
University for his kind support and supervision.

Also I am very grateful to **Dr. Randa Yossef**, lecturer of Dermatology Faculty of Medicine Cairo university for her great effort and indispensable help and her continuos encouragement.

