

تأثير الانتاج الفكري الطبي اليوناني في الانتاج الفكري الطبي في مصر الإسلامية

بتلهم / محمد المصري عثمان

من المسلم به في تاريخ الطب أن اليونان القدماء، أخذوا معلوماتهم الطبيعية عن مصر وبابل وكريت ، وكانت المعلومات الكريتية مأخوذة في الأصل عن مصر . ونحن نعلم أن المؤلفات الطبية اليونانية قد ترجمت إلى العربية في بداية النهضة العلمية العربية ، وكانت الينبوع الأكبر لمعلومات العرب ، وإن التعاليم التي تنطوي عليها هذه المؤلفات كان لها أعظم التأثير على الطب عند العرب .⁽¹⁾

أما عن مصر العربية في الطب فالسؤال هو :

ما مدى تأثير المؤلفات الطبية اليونانية في التأليف الطبي في مصر الإسلامية ؟
الإجابة على هذا السؤال هي موضوع هذا البحث . ويهدف هذا البحث إلى
الكشف عن هذا التأثير وقياس مداه .

المنهج : هناك طريقتان أو منهاجان يمكن استخدامهما للقياس في هذه الدراسة
هما : المنهج الكيفي والمنهج الكمي . ويقوم المنهج الكيفي على تطبيق نظرية
ومعايير قيمة ، أما المنهج الكمي فيقوم على تطبيق طرق رقمية وتجريبية . وتكون
قوة المنهج الكيفي في قدرته على تقديم مقارنات نقدية ، أما قوة المنهج الكمي
فتكون في قدرته على كشف " الطرادات Regularities " والنطقيات " Patterns "
في السلوك . وجهاً لوجه في المنهج الكيفي يمكن في احتمال الواقع في الذاتية وعدم اكتمال الصورة الكلية ، أما وجهاً لوجه في المنهج الكمي
فيكون أساساً في أنه لا يتعامل مع الأسباب وال TYPES أى أنه يتعامل مع السطح ولا
يهم بالعمق . ومن الواضح أن كلاً من المنهجين يكمل أحدهما الآخر ، ولا يوجد
مجال للسؤال عن أي منهما يعتبر أفضل من الآخر .

وتطبق هذه الدراسة المنهج الكمي أو الطريقة الكمية ، وهو المنهج المعروف في مجال دراسات المعلومات باسم "الببليومتریات أو القياسات الببليوجرافیة : *Bibliometrics*" وتستخدم الدراسة في اجراء القياسات طريقة احصاء

وتحليل الاشارات المرجعية Citations ، وقد سبق للباحث أن استخدم هذه الطريقة في تقييم الانتاج الفكري للأطباء العرب في العصر الحديث . وتعتبر هذه هي المرة الأولى التي تطبق فيها هذه الطريقة على انتاج فكري قديم ، فكل الدراسات التي بين أيدينا استخدمت طريقة تحليل الاشارات المرجعية في الانتاج الفكري الحديث بعامة وفي الانتاج الفكري في الدوريات العلمية وخاصة .

وتفترض طريقة تحليل الاشارات المرجعية في هذا البحث أن الاشارة لمؤلف من المؤلفين اليونان وتكرار هذه الاشارة ، في المؤلفات الطبية في مصر الاسلامية - موضوع الدراسة - تعتبر معيارا لمساهمة المؤلف المشار اليه في نشاط التأليف الطبي في مصر الاسلامية .

وقد اقتضى تطبيق هذا المنهج اتباع الخطوات التالية :-

أولا : حصر الأطباء المصريين منذ الفتح الاسلامي لمصر حتى نهاية القرن الثاني عشر الهجري (الثامن عشر الميلادي) . وقد استعان الباحث في هذا الصدد ببصادرتين هما : عيون الأنبياء في طبقات الأطباء لابن أبي أصيبيعة ، وهو يذكر الأطباء المصريين في الفصل الرابع عشر الخاص بطبقات الأطباء المشهورين من أطباء مصر ، وعدد هم ٥٨ طبيبا . وقد توقف كتاب ابن أبي أصيبيعة عند منتصف القرن السابع الهجري ، لذا تم استكمال الحصر من : معجم الأطباء لدكتور احمد عيسى وهوبدأ من سنة ٦٥٠ هـ الى الأربعينات من القرن العشرين . ولأنه لا يرتب الأطباء المترجم لهم في كتابه طبقا لانتسابهم الجغرافية ، فقد اعتمد الباحث على ما ورد في الترجمات من معلومات في انتقاء الأطباء المصريين ، وقد أمكن اضافة ٩٣ طبيبا . جاءوا بعد ابن أبي أصيبيعة أو فاته أن يترجم لهم كابن النفيس الذي كان معاصرًا له وكان يعمل معه في القاهرة . فيصبح مجموع عدد الأطباء الذين تم حصرهم في المراجعين ١٥١ طبيبا .

ثانياً : حصر مؤلفات الأطباء . بناء على أنه ليس كل طبيب بالضرورة باحثاً أو مؤلفاً ، نجد أن ترجمات بعض هؤلاء الأطباء إلى ١٥١ تخلو من اشارة إلى مؤلفاتهم ، بل إن من ذكرت مؤلفاتهم من هؤلاء لم يزد عن ٣٩ طبيباً . وقد تم حصر المؤلفات في قائمة بلغت ١٦٦ كتاباً . وينبغي الاشارة إلى أنه لم تجرأية محاولة لاستقصاء مؤلفات الأطباء في المصادر البيلوجرافية المعروفة ، اكتفاء بهذه القائمة .

نتائج البحث :

(١) بمراجعة قائمة المؤلفات الـ ١٦٦ ، وجد أن منها أربعة وثلاثين كتاباً (٤٨٪٢٠) تدور حول الكتب الطبية اليونانية شرعاً واختصاراً ودراسة (جدول رقم ١) .

(٢) من بين الـ ١٣٢ كتاباً الباقيه ، اختار الباحث ١٤ كتاباً بين مخطوط ومطبوع ، (١٩-٦) من أجل احصاء وتحليل الاشارات المرجعية للمؤلفين من الأطباء اليونان . وقد روجعت جميع الاشارات المرجعية الواردة بين السطور في جميع الكتب الأربع عشر .

ويوضح الجدول رقم (٢) أن عدد الاشارات المرجعية قد وصل إلى ٦٦٨ اشارة منها ٢٣٨ اشارة إلى المؤلفين اليونانيين ، بنسبة ٣٥٪٩٦ أي ما يزيد قليلاً عن ثلث مجموع الاشارات ، وهذه نسبة لها دلالتها في مدى اعتماد المؤلفين من الأطباء المصريين على الانتاج الفكري لاطباء اليونان .

(٣) وإذا نظرنا إلى نسبة الاشارات إلى المؤلفين اليونان بما يقابلها من اشارات إلى المؤلفين العرب في كل مصدر من المصادر الـ ١٤ على حدة ، نجد

(*) هذه هي الطريقة الوحيدة التي كانت متبعة في الاشارة إلى المصادر في مؤلفات تلك الحقبة .

أن مصدرا واحدا لا يشير الى مراجعه وهو "الدستور البيمارستانى" .
نجد أن خمسة من المصادر الثلاث عشر تصل فيها نسبة الرجوع الى
مؤلفات اليونان الى ١٠٠% ، ويلاحظ أن هذه المصادر الخمسة تتراوح فيها
الاشارات بين ١٠-١٣ اشارات فقط . كما تزيد نسبة الاشارات الى المؤلفين
اليونان عن الاشارات الى المؤلفين العرب في ثلاثة من المصادر . أى أن ثمانية
من المصادر الثلاث عشر يحقق فيها المؤلفون اليونان أعلى نسبة
الاستشهاد بهم : ١٣٣ اشارة بنسبة ٢١٪٤٨ من مجموع ١٥٧ اشارة في
هذه المصادر الـ ١٣ . أما المصادر الخمسة الباقية فيصل عدد الاشارات
فيها الى المؤلفين اليونان الى ٢٢٤٧ اشارة من مجموع ٦٤٦١ اشارة بنسبة
٣٤٪٢٧ وهي نسبة تقارب النسبة العامة لمجموع الاشارات في المصادر
الثلاثة عشر .

ويلفت كتاب "الجامع لمفردات الأدوية والأعذية" لابن البيطار النظر ، لفخامة
عدد اشاراته الى المصادر التي استعان بها في تأليف كتابه ، اذ بلغت ٥٦٩
اشارة ، أى انه ينفرد بنسبة ٤١٪٨٤ من مجموع عدد الاشارات الواردة في
المصادر الثلاث عشر التي تم رصدها (٦٦٨ اشارة) . ويلفت النظر أيضا في
هذا الكتاب أن عدد الاشارات الى المؤلفين اليونان بلغ ٢٠٠٣ اشارة بنسبة
٣٥٪٩٦ من مجموع الاشارات . وهذه النسبة هي نفس النسبة التي حققها
المؤلفون اليونان المستشهد بهم في مجموع المصادر الثلاثة عشر .

(٤) من الترتيب الزمني للمصادر التي تم مراجعتها حسب تواريخ تأليفها أو تاريخ وفاة مؤلفيها (جدول رقم ٢)، يوضح أن العامل الزمني ليس له تأثير على كثرة أو قلة الاستشهاد بالمؤلفين اليونان، فالمصادر المبحوثة ترجع في أقدمها إلى عام ٩٩٦هـ/٢٨٦م (القرن الرابع الهجري / العاشر الميلادي) ويقف آخرها منذ عام ١٠٠٨هـ (القرن الحادى عشر الهجرى / السابع عشر الميلادى)، وتتغير نسبة الإشارات المرجعية إلى مؤلفي اليونان زيادةً ونقصاً دون ارتباط بتاريХ كتابة المصادر المصرية. وهذا يدل على أن مؤلفات اليونان كانت مصدراً للدراسات الطبية في مصر طوال العصر الإسلامي.

(٥) بمراجعة الـ ٢٣٨٠ إشارة إلى المؤلفين اليونان (جدول رقم ٣) نجد أن عدد هؤلاء المؤلفين يصل إلى ٤٧ مؤلفاً. ويحظى ديوسقوريدس Dioscorides من أكبر عدد من الإشارات (١١٠٥ إشارة / ٤٢٤٪)، من مجموعة الإشارات (وilye Galen Galen ٩٣٨ إشارة / ٤١٪)، من مجموعة الإشارات (Aristotle Aristotle ١٥٦ إشارة / ٢٣٪)، ثم بولس الاجنطبي Paul of AE gina (٣٤ إشارة / ٣٪)، وهؤلاء المؤلفون الخمسة يكونون وحدهم ما نسبته ٣٣٪ من مجموعة الإشارات. كما يحظى جالينوس وحده بالاشارة إليه من جميع المصادر (الثلاثة عشر شم يليه كل من أبقراط وديوسقوريدس وأرسطوطاليس (٥ مصادر).

ملخص رقم (١)

المؤلفات الطبية للمؤلفين المصريين التي تدور
 حول المؤلفات الطبية للمؤلفين اليونان

المؤلف	مسلسل	عنوان الكتاب
على بن سليمان	١	كتاب الأمثلة والتجارب والأخبار والنكت والخواص الطبية المنتزعة من كتب أبقراط وجالينوس وغيرهما تعدد شكوك تلزم مقالة ارسطوطاليس في الابصار تحقيق رأى ارسطوطاليس أن القوة المدببة هي من بدن الإنسان في القلب.
ابن الهيثم	٢	
	٣	
	٤	كتاب في تقويم الصناعة الطبية
	٥	مقالة في الرد على أبي الفرج عبد الله بن الطيب رأيه المخالف به لرأى جالينوس في القوى الطبيعية في بدن الإنسان
على بن رضوان	٦	شرح كتاب الفرق لجالينوس
	٧	شرح كتاب الصناعة الصغيرة لجالينوس:
	٨	شرح كتاب النبض الكبير لجالينوس:
	٩	شرح كتاب جالينوس إلى أغلوقيون في الثاني لشفاء الأمراض
	١٠	شرح كتاب الأسطعسات لجالينوس
	١١	شرح كتاب المزاج لجالينوس
	١٢	مقالة في أن جالينوس لم يغلط في أقاويله في اللذين

(*) يقول عنه المؤلف "نظمته من جعل وجامع ما نظرت فيه من كتب
جالينوس وهي ثلاثة وثلاثون كتاباً .. ويدرك هذه الكتب ."

تابع جدول رقم (١)

المؤلف	مسلسل	عنوان الكتاب
	١٣	مقالة في مذهب أبقراط في تعليم الطب .
	١٤	انتزاعات شروح جالينوس لكتاب أبقراط .
	١٥	تفسير وصية أبقراط المعروفة بترتيب الطب .
	١٦	تفسير ناموس الطب لأبقراط .
	١٧	تعليق من كتاب قد سيد ونيوس في أشربة لذيدة للأصحاء
	١٨	فوائد علقها من كتاب فيلغريوس في الأشربة النافعة لذيدة .
	١٩	فوائد علقها من كتاب حيلة البرء لجالينوس .
	٢٠	فوائد علقها من كتاب تدبير الصحة لجالينوس .
	٢١	فوائد علقها من كتاب الكثرة لجالينوس .
	٢٢	فوائد علقها من كتاب العسد لجالينوس .
	٢٣	فوائد علقها من كتاب الأدوية المفردة لجالينوس
	٢٤	فوائد علقها من كتاب الميامر لجالينوس .
	٢٥	فوائد علقها من كتاب قساطجانس لجالينوس
	٢٦	فوائد علقها من كتاب الخلط لجالينوس
	٢٧	مقالة في حل شكوك الرازى من كتاب لجالينوس
	٢٨	رسالة في النظام الذى استعمله جالينوس فى تحليل الحد فى كتاب الصناعة الصغيرة .
ابن العين زرى	٢٩	شرح كتاب الصناعة الصغيرة لجالينوس .
موسى بن ميمون	٣٠	اختصار الكتب الستة عشر لجالينوس
	٣١	شرح فصول أبقراط .

تابع جدول رقم (١)

المؤلف	مسلسل	عنوان الكتاب
السديد بن أبي	٣٢	تعليق على كتاب العلل والاعراض لجالينوس.
البيان	٣٣	شرح أدوية كتاب ديسقوريدس
ابن النفيس	٣٤	شرح كتب أبقراط.

جدول رقم (٢)
الاشارات المرجعية في مؤلفات الاطباء في مصر الاسلامية

مسلسل المصدر	التاليف أو تاريخ وفاة المؤلف	عدد الاشارات المرجعية	لليونان المجموع للعرب المجموع
١	الم منتخب في علم العين لعمار الموصلى	٥	٢ ٦٠ ٣
٢	التنبيه . . على بن رضوان	٤	— ١٠٠ ٤
٣	ما علمه يقين . . على بن رضوان	٢١	٦ ٢١٤٢ ١٥
٤	رسالة الى اطباء مصر على بن رضوان	١٠	— ١٠٠ ١٠
٥	الداعي في صناعة الطب على بن رضوان	١٠٨	١٦ ٨٥١٨ ٩٢
٦	الجامع لمفردات الادوية لابن البيطار	٥٥٦٩	٣٥٦٦ ٣٥٩٦ ٢٠٣
٧	منهج الدكان لكونهن العطار	٤٢٩	٣٩٢ ٨٥٢ ٣٧
٨	حصول مختارة من شرح تشريع القانون لابن النفيس	٦	— ١٠٠ ٦
٩	موجز القانون لابن النفيس	٢	— ١٠٠ ٢
١٠	المهدى في طب العين لابن النفيس	١	— ١٠٠ ١
١١	علاج أمراض البصر لابن الحوافر	٤	٣ ٢٥ ١
١٢	الدستور البيمارستاني لابن ابي البيان	—	— — —
١٣	تذكرة أولى الالباب لداود الانطاكي	١٨١	١٠٥ ٤١٩٨ ٢٦
١٤	النرخة المبهجة لداود الانطاكي	٢٢٨	١٤٨ ٤٦٢٦ ١٣٠
المجموع		٦٦١٨	٤٢٣٨
			٢٣٨٠

جدول رقم (٣)
توزيع الاشارات المرجعية في المصادر الطبية الاسلامية
المصرية طبقاً للمؤلفين اليونان (*)

مسلسل	اسم المؤلف	عنوان المصدر	عدد الاشارات المجموع
١	ديوسقوريدس	الجامع لمفردات الادوية تذكرة تذكرة اولى الالباب	١٠٨٢
		منهاج الدكان	٤
		النافع في صناعة الطب	١
٢	جالينوس	الجامع لمفردات الادوية تذكرة اولى الالباب	١١٥٥
		منهاج الدكان	٢٣٢
		النافع في صناعة الطب	٩
		شرح تشريح القانون	٥٢
		رسالة الى اطباء مصر	٥
		موجز القانون	٢
		المهدب في طب العين	٢
		النافع في صناعة الطب	٦٣
		المنتخب في علم العين	٣
		علاج أمراض البصر	٩٣٨

(*) كتبت أسماء المؤلفين اليونان هنا طبقاً لما وردت به في المصادر العربية.

تابع جدول رقم (٣)

مسلسل	اسم المؤلف	عنوان المصدر	الاشارات المجموع	عدد
٣	أبقراط	الجامع لمفردات الأدوية	١٤	
		تذكرة أولى الابواب	١٦	
		الزهـة المـبـهـجـة	٣٢	
		رسـالـةـالـىـأـطـبـاءـمـصـرـ	٣	
٤	ارسطوطاليس	النافع في صناعة الطب	٨٩	١٩
		الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة		٢٧
		الزـهـةـالـمـبـهـجـة		٢١
		ما عـلـمـهـيـقـيـين		٦
		النافع في صناعة الطب		١
٥	بولس الأجنطى	رسـالـةـالـىـأـطـبـاءـمـصـرـ	٥٦	١
		الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة		٣١
		منـهـاجـالـدـكـانـ		٣٤
٦	روفـسـ	الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة		٢٨
		تذكرة أولى الابواب		١
		الزـهـةـالـمـبـهـجـة		٣١
٧	بدـيـقـورـسـ	الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة	٣١	٣١
		الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة		١٢
٨	قـسـطـسـ	تذكرة أولى الابباب	١٣	١
٩	أورـبـاـسيـوسـ	الجامـعـلـمـفـرـدـاتـالـادـوـيـة	٨	٨

تابع جدول رقم (٣)

مسلسل	اسم المؤلف	عنوان المصدر	عدد المجموع الاشارات
١٠	اندروماخس (الاصغر)	تذكرة أولى الاباب	٤
١١	مهراري____س	منهج الدكان	٢
١٢	فورفوري____وس	النزة المبهجة	٨
١٣	اطهورس____س	الجامع لمفردات الادوية	٦
١٤	كوفراطيس____س	النزة المبهجة	٢
١٥	ديمقراطيس____س	ما علمه يقين	٥
		الجامع لمفردات الادوية	٤
		٦ ٦ ٦ ٦	٤
		٦ ٦ ٦ ٦	٤
١٦	افلاطون____ون	تذكرة أولى الاباب	١
		منهج الدكان	٤
		النزة المبهجة	١
		التببيه	١
		ما علمه يقين	١
		رسالة الى اطباء مصر	٤
١٧	فيلون الطريوس____س	النزة المبهجة	٣
١٨	ارشيجاف____س	الجامع لمفردات الادوية	٢
١٩	بلين____اس	الجامع لمفردات الادوية	٢

تابع جدول رقم (٣)

مسلسل	اسم المؤلف	عنوان المصدر	عدد الاشارات	المجموع
٢٠	هرمس (الثاني)	الجامع لمفردات الأدوية	١	
٢١	معيس	تذكرة أولى الابواب	١	٢
٢٢	فيثاغورث	منهاج الدكان	٢	٢
٢٣	سقراط	الزهقة المبهجة	٢	٢
٢٤	اثنادفلس	٦٦	١	٢
٢٥	افرودوس	التنبيه	١	٢
٢٦	ارماوس	الزهقة المبهجة	٢	٢
٢٧	ماليوطس	الجامع لمفردات الأدوية	١	١
٢٨	بيوفيلوس	الجامع لمفردات الادوية	١	١
٢٩	قنديمس	٦٦	١	١
٣٠	اقييس	٦٦	١	١
٣١	لوفيون	٦٦	١	١
٣٢	افراطييس	٦٦	١	١
٣٣	فيليوفيوس	٦٦	١	١
٣٤	اركيفانس	الزهقة المبهجة	١	١

(٦) أما ما يتصل بالمؤلفات الطبية اليونانية التي حظيت بالاشارة إليها ، فسنجد أن نسبة ملحوظة من الإشارات كانت للمؤلفين دون ربطها بمؤلفاتهم . أما الإشارات التي ارتبط فيها عنوان الكتاب باسم المؤلف فقد بلغت ١٩٠١ اشارة (جدول رقم ٤) . وتحليل هذه الإشارات تجد أن عدد الكتب المشار إليها ٤١ كتاباً منها ١٨ كتاباً لجالينوس و ١٥ كتاباً لأبقراط و كتابان لروفيس و كتاب واحد لكل من ديوسقوريدس و قسطنطس و بيونيوس و مهرايس و فورفوريتس و أيليانس .

ويحظى كتاب "الحشائش" لديوسقوريدس بـ ١٠٨٢ اشارة ٥٢٪ من كتاب "الأدوية المفردة" لجالينوس بـ ٦٩٨ اشارة ٣٦٪ ثم كتاب "الغذاء" لجالينوس بـ ٣٠ اشارة ٥٪ وهذه الكتب الثلاثة تحظى بـ ٩٥٪ من مجموع عدد الإشارات إلى الكتب الطبيعية اليونانية .

جدول رقم (٤)

توزيع الإشارات المرجعية للمؤلفات الطبية اليونانية

مسلسل	عنوان الكتاب	عدد الإشارات إليه
١	الحشائش (ديوسقوريدس)	١٠٨٢
٢	الأدوية المفردة (جالينوس)	٦٩٨
٣	الغذاء (أو الأغذيّة) (جالينوس)	٣٠
٤	حيلة السبر (جالينوس)	١٣
٥	الفلاحنة (قسطنطس)	١٢
٦	التدبير (أبقراط)	٨
٧	الخواص (مهرايس)	٦

تابع جدول رقم (٤)

مسلسل	عنوان الكتاب	عدد الاشارات الى
٨	القوى الطبيعية (جالينوس)	٥
٩	الكيموس الجيد والرديء (جالينوس)	٤
١٠	الامراض الحادة (ابقراط)	٣
١١	تدبير الاصحاء (جالينوس)	٢
١٢	العلل والاعراض (جالينوس)	٢
١٣	كتاب في طبيعة الانسان (ابقراط)	٢
١٤	الفصل الأول (ابقراط)	٢
١٥	المباحثات (جالينوس)	١
١٦	المزاج (جالينوس)	١
١٧	المعجونات (جالينوس)	١
١٨	تعرف العلل (جالينوس)	١
١٩	الترياق (جالينوس)	١
٢٠	مقالة في المرة السوداء (جالينوس)	١
٢١	الادوية المقابلة للادواء (جالينوس)	١
٢٢	محاسن الاخلاق (جالينوس)	١
٢٣	الحيات (جالينوس)	١
٢٤	امتحان الاطباء (جالينوس)	١
٢٥	التبغ (جالينوس)	١
٢٦	الاخلاط (ابقراط)	١
٢٧	ماء الشعير (ابقراط)	١
٢٨	الجنين (ابقراط)	١

تابع جدول رقم (٤)

مسلسل	عنوان الكتاب	عدد الاشارات الى
٢٩	الخريـق (ابقراط)	١
٣٠	الأهـوية والمـياه والـبلدان (ابقراط)	١
٣١	تقدـمة المـعرفـة (ابقراط)	١
٣٢	أوجـاع النـسـاء (ابقراط)	١
٣٣	الفـنـذـاء (ابقراط)	١
٣٤	حانـوت الطـيـب (ابقراط)	١
٣٥	المـفـاـصـل (ابقراط)	١
٣٦	جيـبر العـظـام (ابقراط)	١
٣٧	الـلـبـن (روفـس)	١
٣٨	الـتـدـبـير (روفـس)	١
٣٩	الـفـلاـحـة (بيـونـيوـس)	١
٤٠	الـمـدـخـل (فورـفـوريـوس)	١
٤١	الـعـبـارـة (إـبـليـانـس)	١
المجموع		١٩٠١

من النتائج السابقة يتبيّن لنا أن الانتاج الفكري الطبي اليوناني كان له أثره في الانتاج الفكري الطبي في مصر الإسلامية، ويتمثل ذلك التأثير في الاهتمام بدراسته وشرحه واختصاره، والاستشهاد به بنسبة ملحوظة. وأن هذا الاستشهاد بالانتاج الفكري الطبي اليوناني قد استمر طوال تاريخ مصر الإسلامية، وأن المؤلفين من الأطباء المصريين قد رجعوا إلى ٤٧ مؤلفاً يونانياً على رأسهم ديوسقوريدس وجالينوس وأبقراط وأرسطو طاليس وبولس، وأن الكتب التي حظيت بأكبر قدر من الاستشهاد بها : كتاب "الحشائش" لديوسقوريدس، وكتاب "الأدوية المفردة" لجالينوس، وكتاب "الغذاء" لجالينوس، كما أن أكبر عدد من الكتب تم الرجوع إليه كانت لجالينوس (١٨ كتاباً) وأبقراط (١٥ كتاباً) .

المراجع

- (١) ابن أسعد خير الله ، الطيب العربى ، مقدمة لدرس مساهمة العرب فى الطب والعلوم المتعلقة به . بيروت : المطبعة الاميركانية ، ١٩٤٦ ص ١٩-٢٠
- (٢) Saracevic, Tefco and Perk, Lawrence J. Ascertaining Activities in a subject area through bibliometric Analysis. Journal of the American Society for Information Science, 24 (2) mar-Apr. 1973, 120.
- (٣) محمد المصرى عثمان . الانتاج الفكري الطبى للأطباء العرب فى الدوريات الطبية : دراسة للضبط البيبليوجرافى والاستخدام . رسالة دكتوراه ، جامعة القاهرة ، ١٩٨١ ، ص ١٥٣-٢٢١
- (٤) ابن أبي أصيبيعة ، موقف الدين أبوالعباس احمد بن القاسم بن خليفة بن يونس السعدي الخزرجي "عيون الابناء" في طبقات الأطباء . ط ١ ، القاهرة : المطبعة الوهبية ، ١٢٩٩ هـ / ١٨٨٢ م ، ج ٢ ، ح ١ ، ٣٢٨ ص ٢٢ ، ٢٧٤ ص .
- (٥) احمد عيسى . معجم الأطباء من سنة ٦٥٠ هـ إلى يومنا هذا ، ذيل عيون الابناء في طبقات الأطباء لابن أبي أصيبيعة . ط ١ ، القاهرة : جامعة فؤاد الأول ، كلية الطب ، ١٣٦١ هـ / ١٩٤٢ م ، ٥٢٠ ص .
- (٦) ابن رضوان ، أبو الحسن علي بن رضوان بن علي بن جعفر . مقالة في التتبّيه على ما في كلام المختار بن الحسن بن عبدون البغدادي من الأغاليل ظ في : يوسف شخت وماكس مايرهوف . خمس رسائل لابن بطلان البغدادي ولابن رضوان المصرى . القاهرة : كلية الآداب ، الجامعة المصرية ، ١٩٣٧ ، ص ٤٠-٤٦

- (٧) . مقالقى أن ما علمه يقين وحكمه وما ظنه مختار بن الحسن
البغدادى غلط وسفطة . فى : يوسف شخت وماكس مايرهوف . خمس
رسائل لابن بطلان البغدادى ولابن رضوان المصرى . القاهرة : كلية الآداب
الجامعة المصرية ، ١٩٣٢ . ص ٢٢-٢٦ .
- (٨) . رسالتقلى بن رضوان الى أطباء مصر والقاهرة المعزى
حرسها الله يشكو فيها حاله وماجرى بينه وبين العلامة المختار بن الحسن البغدادى
الطيبب . فى : يوسف شخت وماكس مايرهوف . خمس رسائل لابن بطـلان
البغدادى ولابن رضوان المصرى . القاهرة : كلية الآداب ، الجامعة المصرية ،
١٩٣٢ . ص ٢٢-٨٤ .
- (٩) . الكتاب النافع فى صناعة الطب . مخطوط بدأر الكتب
المصرية رقم ٤٨٣ طب ٢٥٠ ص ٢٥٠ .
- (١٠) ابن البيطار ، ضياء الدين أبو محمد عبد الله بن احمد الاندلسي . كتاب
الجامع لمفردات الادوية والاغذية . القاهرة : مطبعة بولاق ، ١٢٩١ هـ . ٤ ح .
ح ١: ١٢٩ ص ، ج ٢: ١٢٩ ص ، ج ٣: ١٢٣ ص ، ج ٤: ١١١ ص .
- (١١) ابوالمنى داود بن أبي النصر المعروف بالعطار الاسرائيلي الهاروني . منهاج
الدكان ودستور الاعيان فى أعمال وتركيب الادوية النافعة للابدان . القاهرة :
مصطفى البابى الحلبي . ١٩٤٠ . ٢٩٥ ص .
- (١٢) ابن النفيس ، علاء الدين أبو الحسن على بن آبي حزم القرشى . فصول مختارة
من شرح تشريح (القانون فى الطب) ابن سينا / اختارها ماكس مايرهوف
القاهرة ، ١٩٣٥ .
- (١٣) . موجز القانون . لكتو (الهند) . مطبعة تاجي ، ١٩٢٤ .
ص ١٤٠ .

- (١٤) كتاب المذهب في طب العين . مخطوط نقل عن نسخة فوتوغرافية استحضرها من روما أحد أصدقاء الدكتور ماكس مايرهوف ومحفوظة في مكتبة الجمعية الريدية المصرية . ٤٢٣ ص.
- (١٥) ابن أبي الحوافر ، فتح الدين أبوالفتح أحمد بن القاضي جمال الدين عثمان ابن هبة الله . نتيجة الفكر في علاج أمراض البصر . مخطوط بدار الكتب المصرية رقم ٥٠٥ طب . ١٥٦ ص.
- (١٦) ابن أبي البيان ، الشیعی السدید ، الدستور الیمارستانی . في :
Bulletin de l'Institute D'Egypte. Le Caire:
Imprimrie de L'Institut Francais.D'Archeologie
Orientale. 1933. 80 P.
- (١٧) داود الحكيم (الانطاكي) . تذكرة أولى الالباب والجامع للعجب العجاب .
القاهرة : مطبعة بولاق ، ١٢٨٢ هـ . ٣ ج . ٢٦٤ ص ، ٢٦٦ ص .
ج . ٣ : ٢٣٦ ص .
- (١٨) التزهه المبهجقى تشحيد الاذهان وتعديل الامزجة
بها مش كتاب تذكرة أولى الالباب والجامع للعجب العجاب للمؤلف (القاهرة) :
١٣٠٢ هـ . ٣ ج . ج ١: ٣٥١ ص ، ج ٢: ١٦٦ ص ، ج ٣: ٢٠٤ ص .
- (١٩) عمار بن على الموصلى . كتاب المنتخب في علم العين وعللها ومداوتها
بالادوية والحديد . مخطوط بدار الكتب المصرية رقم ١٣٥٠ طب مجموع .
١١٤ ص .