

١٢ / محمود شرف الدين

مدرس التاريخ والحضارة

معاملة الأمراء والخلفاء دون ما اختلاف أو تفرقه . فمعنى
النظر في الداء قبل تصنيف الدواء ومطلوبها فيه أن يكون ملاحظا
مجرياً مجدداً في معلوماته دووباً في جمعها . وغيرها من الفضائل
التي تجعل منه طبيباً ماهراً وحكيماً محنتاً وجراحًا موفقاً يطير
اسمه في كل مجال منتشرًا ينقذه الجناح محلفاً في ثوب الملائكة
ملبياً نداء كل مريض في غير نقاضٍ أو تأخير وامامه النبراس
القرآناني الهادي بيان الله لا يضيع أجر من أحسن عملاً .
وقد ساعد على ازدهار الطب في مصر الإسلامية عوامل متعددة
متضافرة أهمها :

أ - وجود عدد كبير من البيمارستانات بالقاهرة والفسطاط فوق
عملها الانساني في معالجة المرضى كانت تتخذ محلًا لتدريس
الطب النظري والعملي في قاعات أُهدرت لذلك
ب الكتب القيمة التي صدرت كمراجع بهمة يستعين بها الأطباء
في دراساتهم وأبحاثهم فقد كانت بخزانة دور العلاج
والقصور النهائين النادرتين في هذا العلم (فقد كان في
البيمارستان العتيق بقطائع مصر خزانة كتب تضم ما يزيد
على ألف مجلد ومصنف في العلوم الطبيعية من كتب للاغربيين
والفرس والهنود مترجمة عن أصلها كما كانت بخزانة القصر الف
مجلد آخر بالعربية وغيرها الفها أطباء عرب مثل أبو عبد
الله محمد ابن أبي بعقول التميمي صاحب كتاب مادة اليقاء

باصلاح فساد الهواء والتحرز من ضرر الاوباء) وكتاب مخلص النفوس وكتاب الفحص والاخبار وقد اتصل خبر التمييعي الذي نشأ ببيت المقدس بالحسن بن عبد الله بن طفج الاخشيد والسي الرمله في عهد الاخشيديين ثم صحب يعقوب بن كلس ثم اتصل بالاطباء الذين وفدوا علي مصر مع المعز لدين الله الفاطمي وقد قال عن كتاب مخلص النفوس (هذا طريق الفتنه بالقدس واحكمت تركيبه بمختصر نافع السمر من الافاعي والثعابين وأنواع الحيات المهلكه السم وهو مجرب ليس له مثيل .) (١)

ج - اعتمد هذا العلم في رقيه علي علماء عاثوا في مصر ابان العصر المتعاقبة اظهراهم ابو الحسن ابن سهلان بن عثمان الذي طان عالما وطبيبا حازقا قد علا جاهله في زمانه وقد كانت له تصانيف متبقه في الطب منها كتاب (الاقرباذين وكتاب مختصر الطب الذي كان قد صنفه ليحفظ خزانه الملوك بمصر وله مصنف اسمه مختصر في الادويه المركبة المستعمله في أكثر الامراض) (٢)

ومن الذين عملوا في هذا الحقل العلمي ابو يعقوب بن اسحاق بن نسطناس المتوفي سنة ٣٨٨ هـ والذى كان يكتب الرقاع فسي خزانة الشراب وأيضا ابو الفتح منصور بن مقشر الطيب الماهر والذي كان لتفوقه في البحث والتشخيص اثر في تقرير الحكم له

(١) عبد الصادق الدجلي / علام العرب ج ٢٠٧

(٢) ابن القسطاني تاريخ الحكماء ج ٧٢

وجعله من جله خواصهم وقد كان لهذا الطيب دراية وخبرة بصناعة الطب وهو من الأطباء المشهورين والعلماء المذكورين مكينًا في الدولة حظيا في الحكم وبلغ في خدمتهم أعلى المنازل وأسماها وله علم واسع في تشخيص العلل وله كتاب اسمه الدستور جمعه بما اتضح نفعه بالاستعمال . (١)

ومن علماء مصر الإسلامية نابغة طب العيون أبو القاسم عمار بن علي الموصلي وهو عراقي الأصل ولم يظهر تفوقه مسهرته فيه وصنف كتبه في مجال طب العيون بين مجتمعها وكان من أعظم أطباء العيون في العالم الإسلامي قاطبه (وبين أشهر مصنفاته المنتخب في علاج العيون ووصف الدواء الذي يبرئ أمراضه وكانت كثرة أمراض العيون في مصر سببا في نبوغ ابن عمار والتفرد في مسائل الكحاله وسببيوع اخبار الرمد بالقطر المصري وله ابتكارات في جراحة العين سجلت باسمه اسرفت في الحقل العلمي واخذها العلماء والممارسون بعد نجاحها في النسطاط والقاهرة وذلك بعد اختراع أبو القاسم انبوبية معدنية مجوفة لامتصاص الماء اللينة داخل حدقة العين وقد اجزى ست عمليات بواسطة هذه الانبوبة . (٢) وقد اهتمت اوروبا بمجهودات هذا الطبيب النابغة ودرست اثاره ومبتكراته وزادت على معلوماته ما يتحقق

(١) ابن ابي اصيبيعه عيون الاطباء ص ٥٥

(٢) عمر كحاله . العلوم البحثيه ص ١٠٨

المزيد من النفع لمرض العيون والذي مهر في علاجهم طبيبنا ابن عمار

(١) عيون الانباء، ص ١١٦

وكان تشخيص المرضي يجري على نظام يشبه ما يحدث في مستشفياتها الحديثة وقد استخدمت الآلات التي اتيحت لها حتى يستطيع الطبيب من خلالها التعرف على الداء بعد الانصات القائم الى سمع شكوي مريضه ثم يبدأ الطبيب التعرف على بيته المريض وحياته واحواله معيشته ومدى سلامته ويتعرف الى اسرته واحتمال اصابتها بالامراض فإذا تيسر له ذلك قام بفحص بوله وجس نبضه الذي يعرف عن طريقه التغير اليسير الحادث في النبض والذي ينبع عن اشياء خفية . ان الغلب والعرف والضوارب تتحرك كلها حركة واحدة علي مثال واحد في زمان واحد ومن أجل هذا امكن التعرف علي حركة القلب من حركة الشريان . (١)

وكان الطبيب لا يمارس مهنته إلا بعد اجتياز امتحان دقيق في التخصص الذي برع فيه دراسه متأنيه وبحث دقيق علي يد أستاذه مهره في زمانهم ومتابعة مؤلفاتهم وبعد أن يتم الطالب مرحلة الدراسة بتقديم إلی رئيس الأطباء في القطر المصري ووظيفته أكبر وظائف الأطباء علي الاخلاف ويطلب أجازته لمعاناه صنعه التطبيق . وكان الطالب يتقدم اليه برسالة في الفن الذي يزيد الحصول علي الأجازة في معاناته وهذا رساله أشبه بما يسمى اليوم اطروحة وتكون هذه الرساله له أو لاحد

(١) توفيق الطويل . العرب والعلم ص ٦

مشاهير الاطباء المتقدمين أو المعاصرین يمكن قد اجاد دراستها
ويتحقق فيها ويسأله على كل ما يتعلّق بما فيها من الفن مثـاـذا
أحسن اجازه الممتحن بما يطلق له التصرف فيه من الصناعة (١)
و قبل أن يزاول الطبيب هذه المهنة المقدسة بعد أن صقلت
تجربته وتجلت مذاهبـه العلمـيـه يتـعـهـدـ أمـامـ كـبـيرـ الـاطـبـاءـ الـذـيـ
أـجازـ لـهـ مـارـسـهـ الـطـبـ دونـ تـعـقـيدـاتـ روـتـينـيـهـ أوـ قـيـودـ حـكـومـيـهـ
بـأنـ يـكـونـ (ـ كـنـوـمـاـ لـاسـرـارـ الـمـرـضـ لـايـبـوحـ بـشـئـ منـ أـمـرـاـضـهـ)
وـأـنـ يـكـونـ سـلـيمـ الـقـلـبـ عـفـيفـ صـادـقـ الـلـهـجـةـ لـايـخـطـرـ بـبـالـهـ شـئـ
مـنـ أـمـرـاـضـ الـذـنـاءـ وـالـأـحـوـالـ الـتـيـ شـاهـدـهـاـ فـيـ الـمـنـازـلـ وـأـنـ يـكـونـ
مـؤـمـنـاـ ثـقـهـ فـيـ الـأـرـوـاحـ وـالـأـمـوـالـ لـايـصـفـ دـوـاءـ مـثـالـاـ وـلـايـعـلـمـهـ وـلـادـوـاـهـ
يـسـقطـ الـأـجـنـهـ يـعـالـجـ عـدـوـهـ بـنـيـهـ صـادـقـهـ كـمـاـ يـعـالـجـ حـبـيـبـهـ وـأـنـ يـكـونـ
حـرـيـصـاـ عـلـىـ التـعـلـمـ الـمـبـالـغـ فـيـ مـنـافـعـ النـاسـ وـأـنـ يـكـونـ حـسـنـ الـخـلـقـ
طـيـبـ الـرـائـحةـ نـظـيفـ الـبـدنـ وـالـثـوـبـ تـامـ الـخـلـقـ صـحـيـحـ الـأـعـضـاءـ
حسـنـ الـذـكـاءـ جـيـدـ الرـوـاـيـهـ عـاقـلاـ ذـكـورـاـ (٢)

وـقـدـ عـمـلـتـ الـحـكـومـاتـ الـمـتـعـاقـبـهـ تـحـتـ ظـلـانـ مـصـرـ الـاسـلـامـيـهـ
الـواـفـرـ عـلـىـ اـصـلـاحـ شـئـونـ الـاطـبـاءـ مـادـيـاـ وـأـدـبـيـاـ حـتـيـ تـرـتـضـ مـطـانـتـهـ
فـيـ الـمـجـتمـعـ الـاسـلـاميـ الـذـيـ يـنـشـدـهـ الـاسـلـامـ لـبـنـيـهـ بـالـعـلـمـ عـلـيـ تـهـدـيـهـ
خـواـطـرـهـمـ مـنـ خـلـانـ اـمـدـادـهـمـ بـالـأـمـوـالـ الـتـيـ تـعـيـنـهـمـ عـلـيـ عـيـشـ الـكـرـيمـ

(١) دـ/ اـحـمـدـ عـيـسـيـ الـبـيـمـارـسـتـانـ فـيـ الـاسـلـامـ صـ ٤٣

(٢) ابنـ اـبـيـ اـصـبـيـعـهـ مـرـجـعـ سـابـقـ صـ ١٠٧

فضلا عن الحروف المتعددة علي هيئه هبات أو خلع أو ضياع أو أراضي تكون تحت تصرف المنعم عليه في أوقات النبوغ والظهور البراءة الطيبة لابناء مصر فلا عجب أن تسمى مرتبته الأطباء في مجتمع ينزل العلماء اقدارهم المرتقبه . فإذا سكنت أحواض الاطباء وطابت أمزاجتهم ظهر ذلك حليا علي صحة من يقومون بتطبيقيهم . وقد شهد بين الناس التأسيو النفسي في العلاقة بين الطبيب ومربيه ، يقول صاحب تراث الاسلام : (إذا نزلت مصيبه بطبيب فلا تفتحن فمك بلومه فلكن امرء ساعته ودخل الطماذيه الي قلب المريض المتألم ومنه بالشفاء وان لم تكن صناعتك به وأتقه من شفائه لاتلك تساعد فواه الرحيمه علي المقاومة ويلهم بك عقلك وجدك ولا تنجو عن الشهادة بطريق انتقاد الآخرين ولا تتردد في عودة فقير أو معالجته فلا يوجد عمل أشرف من هذا ولا تطلب أجرك عندما يكون المريض في أخطر مراحله لأن المريض ينسى ما فعلت لأجله متى أليس من مرضه (١)

وقد كانت هناك عده عوامل ساعدت علي انكباب الطلبه على هذا الفرع الجليل من فروع المعرفة أهمها الخطوه الكبيرة والطفرة الهائلة في الاهتمام الحكومي والشعبي بالصحه ومقاومة الامراض

(١٢) ملکیت مالی و حرف تراویح (السلام من) (٦٣)

ان وجدت بشيتي الوسائل الممكنه في زمانهم . هذا فضلا ع---
القواعد الدينية المقرره في النظافه وحسن الهيئة ودرء الخطـ---
وعمل كل مامن شأنه اصلاح الأجساد وتحريم الأشياء التي تلحر---
المضرات بالخلايا الجسمانية والعقلية وقد ترافت الآيات القرآنية
والآحاديث النبوية علي هيئه وصايا تنزل بردا وسلاما علي المسلمين
في كل وقت وحين باذن الله . (قل من حرم زينه الله التي اخرج
لعباده والطيبات من الرزق) يابني آدم خذوا زينتكم عند كل مسجد
وكلوا واشربوا ولا تسرفوا أنه لا يحب المسرفين)

(حرمت عليكم الميته والدم ولحم الخنزير وما اهل لغير الله به والمتخذنه والموقوذه والذطيحة وما أكُن السبع الا ما ذكيتني
وما ذبح علي النصب) (نحن قوم لأنّا كُن حتٰى نجوع واذا كلنا
لاذبَع) بحسب ابن آدم لتقييمات يقمعي صلبه وان كان ولا شك
فاعل قتلت لطعامه وتلثت لشرابه وتلثت لنفسه) (كُن واشرب
والبس من غير سرف ولا مخيله) وغيرها من النورانيات المخبيه
والمشرفه على أركان حياتنا الاسلامية والتي في قدولها ادراك
لأهمية الصحه البدنيه يقول المستشرق جاك ريسيلر (ان المسلمين
عرفوا قواعد الصحه العامه وانفقوا بواسطتها خطر الامراض الوافدة
وجعلوا لأجسامهم المناعة الكافيه ولقد تطفو أجسادهم ولباسهم
ومساكنهم من الأوساخ لأن النظافه من الإيمان فترفعوا واستحتمسوا
وغسلوا أيديهم قبل الطعام وبعده وامتنعوا عن مسح اليدين بماء دبسيل

غير نظيف وعن التنفس في الطعام والشراب بغيه تبريده حتى
 اتف كانوا يبعدون الفح عن فيهم اذا تنفسوا ولا يبتلعون بقايا
 الطعام المستخرج من بين الأسنان واستعملوا لتنظيفها السواك وعند
 استيقاظهم من النوم كانوا لا يدخلون أيديهم في إذاء قبل الغسل
 وقدرا الأظافر وغسلوا الفاكهة وغطروا أواني الشراب والطعام ولم
 يدخلوا الطعام على الطعام وقد بلغ أحدهم بمن الهدرام ونظافة
 اليدن حد الأقراط وقد كانوا علي بيته من انتقال العدو فابتلعوا
 عن المجدوم وحجروا عليه في المستشفيات واحجموا عن الدخول
 في بلد قد وقع فيه طاعون ومنعوا الخروج منه حتى يزول المرض
 - بما يشهي الحجر الصحي في أيامنا - واهتموا بتنظيف مدنهم
 وتزويتها وترتيبها بموجب القواعد الصحيحة ومنعوا كل ما يسبب
 قلوب العرشات ولما طرأ الأذى من الطريق وحدروا من التفاصيل
 في المسالك لو تحت ظلال الاشجار وفي المياه . وقتلوا الطلاب
 الفساله تخلصا من محاذيها واخذوا السايك على البرول وجلسوا
 للمايس الشسيحة ورجحة الآبيض ^{عن} ^{له} وأكثروا فـ
 يبتوتهم من النوافد وكانوا علي بيته من تأثير المناخ علي صحة
 ولذلك احرروا بتغير الهواء لبعض العاهات كفتر الدم وهو زال
 الجسم وينقلون المرضى الي الجبال وتواطئ البحار والبلاد
 المارة حسب فصول السنة ^(١) على أن يكون في مرقع ممتاز

(١) للحضارة العربية ص ١٩٧

وجو صحى مناسب وتعتمدا أن يكون بعيدا عن ضوضاء الأسواق والتجمادات السكانية وكانت لهم طريقه نظيفه للتخفف من جسوده الهواء وصلاح الموقفي لبناء المستشفيات تغنى عن كل الأسلوب المبتكره التي تتبع في العصور المتأخره للوقوف علي كشف الجراثيم والإحاطة الكامله بوسائل التحليل فكانوا يعلقون قطع اللحوم في موقع مختلف من المدن في وقت واحد فأنها أسرع في العفن اجتنبوا بناء المستشفى عنده واختاروا المطان الآخر الذي تتأخر فيه عوارض الفساد وإذا كانوا يتخيرون أحسن البقاع عند تشبييد هذه المؤسسات العلاجيه فانهم لم يهملوا تزدد تلك الأبنية بالحدائق الغناه مورودها الناضرة وأشجارها الظليله بينما تنتقل الطور بين أغصانها مفردة أذب الألمان الطبيعيه التي حبها الخالق عليبني الأنسان وقد وجدت المسيلات والفساقى التي تسike فيها المياه لتدفت الانتقام والارتياح . وكان البيمارستان (عبارة عن مستشفى مجهز بجميع ما يلزم للمرضى من أدوات وأدوية وأطعمه وأشربه وملابس وأطباء وصيادله وكل ما يعين علي ترفيه الحال علي المرضى والعجزة والمزميين والمسجونين وكانت منقسمة الي قسمين منفصلين عن بعضهما قسم الذكور وقسم للإناث وقسم مجهز بما يحتاجه من الله وعده ووخدم وفرانيس من الرجال والنساء وقوام ومشريفين وفي كل قسم من هذه الأقسام عدة قاعات لمختلف الأفراض فقاعه لافراض الباطنه وقاعه

للجراحات وقاعده للتجبير وكانت قاعده الأمراض الباطنه منقسمه
إلى أقسام أخرى . (١)

ويوجد داخل البيمارستانات اقساما متعدده تعرض على كل
منها المرضى الذين يشكون من أمراض معينه حيث يتعدد القسم
طبيب معالج ممارس للطب في هذا الفرع الذي مهر فيه ولمان
برأس الجمع ناظر ينظر أو يشرف علي ادارته المختلفه . ومن
الوظائف الهامه بهذه المؤسسه الحكومية رئيس الأطباء وهو الذي
يتحكم علي طائفة الأطباء من الناحية الفنية وهو الذي ياذن لهم
بممارسة المهنه - كما قلنا من قبل - (ثم رئيس الكحالين
- العيون - وحكمه في الكلام علي طائفه الكحاله حكم رئيس
الأطباء في طائفة الأطباء ورئيس الجراحيه وحكمه في الكلام
علي طائفه الجراحيه والمجبريين وكانت أعظم الوظائف الصناعيه
في الدوله بمصر وظائف الأطباء فكانت العاب أرباب الصناعات
الرئيسية كرياسه الطب من الدرجة الأولى ويعمل باوامره وموضوعها
التحدد الي الأطباء والكحالين ومن شاكلهم ولايكون إلا واحداً
من المرتبة الأولى مرتبة المجلس الأعلي) (٢)

وقد زودت تلك المستشفيات بكل الخدمات التي يستفيد
منها المرضى تحت سوء الدولة الاسلاميه مجانا حيث وقفت لتلك

(١) التعليم العاليم في المصور الوسطي : مصر رضا كمال الدين ١٠٦

(٢) المنشاوي سمع المتصلي ج ٥ ت ٤٧

الخدمات أوقافا سنية لتظل مفتوحة تؤدي واجبها الانسان
العظيم دون كلل وكانت معظم تلك البيمارسنانات معده اعدادا
كاماً وكان الطبيب يدور على المرضي ويتفقد أحوالهم ويبيّن بيديه
المساعدين وكان جميع ما يكتبه من أدويه وأدوات وقف أعراض
لا يؤخر (وكان يزور المرضي كل يوم وكان المرضي يرقدون على
أسره مزوده بأغطيته وكان المرضى هم الذين يمنحونهم الأدوية
عدة مرات كل يوم كما يقدمون لهم الوجبات الغذائية للفقراء
والاغنياء علس السواء . ولم تكن معيشة المرضي تختلف كثيراً
عن معيشة مرضي اليوم وقد وجدت في تلك الأيام المنشآت
خدمات خاصة هذا غير الصيدليات والمحال والمطابخ وغرفا للقراءة
وقد عين أول مدير للبيمارسنانات في القرن العاشر الميلادي
وكان يلحق بكل بيمارسان اطباء وطلبه جراحون وأطباء عيون
ومجبرون (١)

وكان يلحق بكل مستشفى مكتبة زاخرة بكتب الطب وغيرها
بما يحتاجه الأطباء وتلاميذهم وكان لبعض الأطباء أنواع من
العلاج هي من منكرات قراحتهم (وقد كان لهم من حسن الخلق
والاناء والتسامح مع المرضى داخل البيمارستان الشيء الكثير والتدبّير
الحسن والغاية التامة براحة المرضى وكان طلبه الطلب يتلقون

(١) جاك ريسيلر مرجع سابق ص ١٩٧

علومهم علي اساتذتهم اذ كانت تهياً لهم الايوانات الخاصة المعدة
المجهزة بالالات والكتب احسن تجهيز داخل البيمارسنانات
فيقعدون بين يدي معلمهم بعد أن تفقدوا المرضي وينتهوا علاجهم
وان بعضًا من مشايخ الطب وكبار رؤسائهم كان يعتقد لهم
مجلسا عاما للتدريس بضاعه الطب للمشتغلين عليه في منزله
أو في المدارس الخاصة . (١)

وكانت هذه المستشفيات اذا جيء اليها بمريض يشكو عليه
يفحص أولا بالقاعة الخارجيه فمن كان به مرض خفيف يكتب
له العلاج ويصرف من خزانة السراب - الصيدليه - الملحقه
باليبيمارسان . ومن كانت حالته المرضيه تستدعي علاجا طويلا
كان يفيد اسمه في أول اجراء لدخوله القسم الذي ي يريد العلاج
فيه ثم يدخل الي الحمام بعد أن تحفظ ثيابه وماله وتحفظ عن
أمين البيمارسان ثم يلبس ملابس خاصة وتفرش له الأسرة باشاث
جيد ثم يعطي الدواء الذي يصفه الطبيب المعالج ثم يكتب له
الغذا المافق لصحته والمقدار المفروض له . وكان غذاء المرضى
يحتوي علي لحوم الاغنام والأبقار والطيور والدجاج وكانت علامه
الشفاء أن تأكلن المريض رغيفا كاملا ودجاجة كاملة في الوجبة
الواحدة فاذا أصبح في دور النقاوه ادخل القاعه المخصوصه لامثاله

(١) عمر كحاله العلوم العللية في العصور الوسطي ص ١١٠

من الناقمين حتى اذا تم شفاوه اعطي بدله من الثياب جديدة
ومبلغها من المال يكفيه الي أن يصبح قادرا علي العمل . وكانت
غرف المستشفى نظيفه تجري فيها المياه وقاعاته مفروشه باحسن
الايات وكان لكل بيمارستان مفتشون علي النظافه ومراقبون
للقيود المالية وكثيرا ما كان الامراء والخلفاء في مصر يتقددون
بانفسهم أحوال المرضى ويشرفون علي حسن معاملاتهم^(١) ثم
تعطي له امانته التي حفظها الامين في خزانة البيمارستان ومرحق
المريض ان يتزد على الطبيب المعالج الي أن يصبح سليما
معافي . واذا احتاج المريض الي علاج خارجي مكن له الطبيب
في التزود من الأدوية الموافقه لمرضه ويكتب في الرقاع تطورات
العله وتلمس الحاله ان وجد تحسنا اعلمه وان لم يوجد ذلك التحسن
طلب منه دخول البيمارستان مرة أخرى ولا يخرج منه إلا اذا برئ
ومن المدهش حقا أن تتولى الدوله الاسلاميه في مصر عبر الأعصار
المتتابعة بتكتفين وتجهيز من وفاه الأصل وهو تحت العلاج
بالبيمارستان فيصرف له الناظر ماتدعوا الحاجه اليه برسيم
غامته وثمن تكفيته رجلا أو امرأه وأجره حنوطه وعاقر قبره
ومواراته علي السنة النبويه والحاله المرضيه ومن مات بين أهله
وكان يعالج خارج البيمارستان صرف اليه الناظر أيضا في موته
بتجهيزه وتحصيله وتكفيته وحمله الي دفنه ومواراته في قبره

(١) مصطفى السباعي من روائع حضارتنا ص ١٤٦

ما يليق به بين أهله . (١)

وقد أنشأت بعض البيمارستانات التي تعالج المرضى المصابين بعقل عقلية وكان الأطباء داخلها يعالجون المجانين والمختللين بمحبة ورفق علي يد الأطباء أخصائيين في الأمراض العقلية يقول المرحوم العقاد (وكانوا يعالجون الجنون علاج الأمراض الطبيعية وقد كان يسمى عند الأفرنج بالمرض الالهي أو المرض الشيطاني لأنهم كانوا يحسبونه من اصابات الأرواح أو الشياطين)
وكان المحتسب يأخذ على الأطباء عهد القراط الذي أخذه علي جميع الأطباء ويحلفهم ان لا يعطوا احد دواه مراولا بير كفاله سما ولا يصنعوا السمائم عند أحد العامة ولا يذكروا للرجال للدواه الذي يقطع النسل وليغبنوا أبصارهم عن المحارم عند دخولهم على المرضي وينبغى علي الطبيب ان يكون عنده جميع آلات الطب علي الكمال مما يحتاج اليه في صناعة الطب غير آلة الكحالين والجراحين وللمحتسب ان يمتحن الأطباء بما ذكره حنين لمن اسحق في كتابه المعروف بمحنه الاطباء اما الكحالون فيمتحنهم المحتسب بكتاب حنين في العشر مقالات في العين من وجده عارفا بتشرح العين وعدد طبقاتها السبع وعدد رطوبتها الثلاث وعدد أمراضها الثلاثة وامزجه العقاقير اذن له المحتسب بالتصدي

(١) نفس المرجع ص ١٥٤

(٢) اثر العرب في الحضارة الاوربية ص ٢٨

عدواه اعين الناس اما الجراحون فيجب عليهم معرفة كتاب
جالينوس في الجراحات والمراهم وأن يهـا التشريح واعضاء
الانسان وما فيه من المنصل واللوف والشرابين والاعصاب فيتتجـب
ذلك وقت فتح المراد وقطع المـواسير ويكون معه دست المناـءـ مع
فيه مبافع مدورات الرـئـس وـمـاسـ الجـبـهـ وـمـشـارـ القـطـعـ ومـجـرـةـ
الأذن وـعـرـهـمـيدـانـ المـرـهـمـ وـدـوـاءـ الـكـنـدـرـ القـاطـعـ للـدـمـ^(١)

وكانت أهم البيمارستانات المصرية في الفسطاط والقطائع
والقاهرة تلك المدن العامرة التي عايشت أزمنـهـ الخـلـفـاءـ الرـاعـدـيـنـ
وـالـأـمـوـيـيـنـ وـالـعـبـاسـيـيـنـ وـالـأـمـرـاءـ الطـولـونـيـيـنـ وـالـأـخـشـيـدـيـيـنـ وـالـخـلـفـاءـ
الفـاطـمـيـيـنـ عـلـىـ اختـلـافـ اـرـمـنـتـهـمـ - وـيـأـتـيـ فـيـ المـقـدـمـهـ بـبـيـمـارـسـنـانـ
رـقـاقـ الـقـنـادـيلـ فـيـ اـحـدـازـقـهـ حـدـيـثـهـ الـفـسـطـاطـ قـبـلـ أـنـ كـانـ فـيـ الدـوـلـةـ
الـأـمـوـيـهـ . وـبـبـيـمـارـسـنـانـ الـمـعـافـرـ كـانـ فـيـ خـطـهـ الـمـعـافـرـ التـيـ
مـوـضـعـهـ مـاـبـيـنـ الـعـامـرـ مـنـ مـدـيـنـةـ الـفـسـطـاطـ وـبـيـنـ مـصـلـيـ خـولـانـ التـيـ
بـالـفـرـافـهـ وـبـبـيـمـارـسـنـانـ الـقـشـاشـيـنـ الـذـيـ كـانـ بـالـجـرـاحـيـنـ عـلـىـ الـقـرـبـ
مـنـ الـجـامـعـ الـأـزـهـرـ وـبـبـيـمـارـسـنـانـ الـقـصـرـ الـشـرـفـيـ لـلـخـلـيـفـةـ الـفـاطـمـيـيـ
وـخـواـصـهـ^(٢)

وفيها البيمارستان العتيق المشيد أيام الطولونيين وهو المعروف
بـبـيـمـارـسـنـ الـأـعـلـيـ وكانـ بـهـ حـمـامـيـنـ لـلـرـجـالـ وـالـنـسـاءـ مـنـفـصـلـيـنـ

(١) الشيرزي نهاية الرتبه ص ٩٧

(٢) ابن القطبى تاريخ الحكماء ص ٢١٢

ويوجد به حمام للمارسان - لعلاج الأمراض العقلية - وقد شرط هذا المستشفى علي كل عزل يدخل فيه (ان تنزع ثيابه وتحفظ عند اببن المارسان ثم يلبس ثيابا وتفرش له ويفخذني وتعطي له الأدوية ثم يؤمر بالانصراف عندما يبرا وذلك اذا أكل وغيفا وفروجا ثم يعطي ماله وثيابه وقد ذكر ان مبالغ ما أنفقه احمد بن طلوبن عليه وعلي مستغله ستون ألف دينار ولم يكن قبل ذلك في مصر مارسان قبليه ولم يعالجوها فيه جندية ولا ملوكا وكان موسوعه في أرض العسكر وهي الكيمان والصحراء التي تقع بين جامع ابن طلوبن وكون الجارح وفيما بين قنطرة السد التي علي الخليج ظاهر مدينة مصر وبين السور الذي يفصل بين القرامة وبين مصر ثم المارسان الاسفل ولما فيه من الازيار والصيني والبرافي والقدور والنحاس والهودن والطسوت وغير ذلك ونقل اليه من المارسان العالي أضعاف ذلك وقد بني بالفساط سنة ٢٤٦ هـ وقد بناء الخازن الذي عمر المقاييس بالاهراء في عهد طافور الأخشيدي وقد عمر معه ميقاتين المرسومه احداهما بسبيل المدني والساقيه والحمامين المعروفين بحمامي بوران . وقد وفقت عليه اموالا ضخمه من جمله ما يبني من قباريه ودور وحوائين تصرف عليه البيمارستان الأسفل . (١)

ولاتظن ان الاهتمام الطبي كان متركزا في المدن المصريـ

(١) البيمارستان في الاسلام ص ٧٤

الزاهرة وإنما خص الامراء والخلفاء أهل الأطراف والقري
بالقوافل الطبيه في البلاد المتعدده علي طول الوادي اعلاه وأدنائه
وأصبح بيمارستان المتنقل مجهزا بجميع ما يحتاجه المرضى
من علاج وأطعمه وأشربه وملابس وأطباء وصيادله وكان يتنقل من
قرية إلى قرية في الأماكن التي لم يكن بها بيمارستان ثابت
وكان فرقادها يرحلون علي الأبل والخيل لمداواه المرضى وقد
يصلون إلي أماكن الجيش الرابض وتقوم بالمعالجه أطباء مخصوصين
وتطيب قوافل الحجاج والمسافرين ، وكان الامراء يرسلون
الادوية إلى الأماكن التي ليس فيها بيمارستان فتتوزع على
المحتاجين إليها من الناس وهناك البيمارستان المتنقل الذي
يعالج المساجين في الحبس حيث يطوف عليهم أطباء في كل يوم
فيعالجون مرضاهم بالأدوية اللازمه هذا فضلا عن محطات الاسفاف
التي كانت تقام بالقرب من المساجد الجامعه والأماكن العاممه
التي ترجم بها العامه في المدن والمحتشدات .

الأديب يستعمله في تلك الأرض :

وقد كان من دواعي الفخر أن يلحق بكل مؤسسة علاجية
تنشأ بعمر (خزانه شراب) صيدليه يقوم بادارتها رجل حكيم
جريته الصناعه وحنكته التراكييب للعديد من الأمراض والعلل
المنتشرة في زمانهم وقد حفظ لنا التاريخ العلمي في فجر الفسطاط

وعرف استخراج غشوشة فكتبها في حواشيه تقربا الى الله تعالى فهي أضر على الخلق من غيرها لأن العقاقير والأشربه مختلفه والطبائع والأمزجه والتداوي علي قدر امزجتها فمنها ما يصالح لمرضى ومزاج فإذا أضيف اليها غيرها أخرجتها عن مزاجها فاضررت بالمريض لا يحاله . فالواجب أن يرقبوا الله عز وجل في ذلك وينبغي علي المحتسب ان يخوفهم وينذرهم بالعقوبه والتغريير بعد فحص عقاقيرهم كل اسبوع ^(١) .

وقد كانت الطريقة المتبعه ان الطبيب يكتب الدواء المناسب علي رقاع ترسل الي خزانه الشراب ليقوم الموظفون العاملون داخل الصيدلية بتحضير العقاقير المطلوبه وفق العله المكتوبه في الرقعة الطبيه والمتتبع لاسماء تلك العقاقير يجد أن أطباء مصر قد عالجوها جميع الأمراض التي تصيب الإنسان . وافهم لم ينحلوا بمجهوداتهم في نتائج الملاحظات العلميه للحالات المرضيه التي كانت تعرض عليهم في مؤسسات العلاج الحكوميه وقد افرغوا محصله تلك التجارب المعمليه والملاحظات المنقبه عن العلل نعيه البارء المتوقع في عده مؤلفات قيمه زخرت بها مكتبات البيمارستانان والصيدليات المتعددة فاصبحت تلك المراجع الضوء الامامي الذي اثار السبيل للمشتغلين بالمهنه واتساع البهجه في قلب من به مرض وقد حوت تلك المؤلفات الطبيه علي كثير النادر من النباتات

(١) ابن الشيرازي نهاية الرقبه في الطب الحسن البخاري
ص ٨٧

المستخلصه والاعشاب الموافقه لعلاج امراض محدده . وكانت
لتقدیم علم الكيمياء اثر بالغ في تقدم الصيدله بمصر فاصبحت
التركيبات الكيميائيه المستعمله والمكونه من مقادير دقیقه للراوند
والجوز المقبيه والسلیخه والسنامکي والتمر الهندي والقرمن والکحول
والمياه المقطره والسم في حالات خاصه والطاقور وغيرها تخطئ
بالاهتمام الطبي والدراسة المعمليه المتأنيه . ولا يمكن أن تغفل
جهود العلامه المصري النابغه (ماسويه المارديني) المتوفى سنة
١٤٠١هـ والذي كان من مشاهير المؤلفين في هذا الفرع العلمي الخصيب
وبين خبره الصيادله في العصور الوسطي علي الأطلاق قد درس في
(دار الحكمه) علم النبات فاستفاد من خبرته الواسعه طلبه العلم
وأطبا العصر علي الأطلاق حيث أمكن له استصانه العقاقير الازمة
لعلاج الأمراض المتفشيه والتي كان له فيه مجهودات مشكورة
لنتائجها النافعه . وكانت ملاحظاته الباهره في توصيف الأدوية
وترتيب مخلطاتها من خلاصة الاعشاب النباتيه ونتاج للممزروع
كالمشروب والمدهون والمقطر واللاحن - قد شدت انتباه المدارس
الأوربيه فيما بعد وقد شهدت له المراجع الأجنبية بالتفرد والتبوع
وبينت أن مؤلفاته العلميه قد طبعت حوالي خمسين طبعه ففي
أزمان متقاربه . وقد عرفته جامعات بيرن ولیدن ولازال البعض
من تلك المؤلفات تدرس الي قرن سلف . كما تزخر مكتبات
لندن والاسکوريال والقسطنطينيه بالجليل المقيد من تلك المؤلفات

التي كتبه العلامة المصري الى يومنا هذا .

ولا يمكن أن ننسى فضل وجهود العالم الانجليزي أبي عبدالله بن يعقوب التميمي صاحب كتاب (مادة البقاء / صلاح فساد الهراء والتحرر من ضرر الارواه) وكتاب مخلص النفوس) في النباتات الذي عاش في آواخر العصر الأخشيدى وقد شهد فترة وصول الخليفة الفاطمي المعز لدين الله الذي اعجب بمحضاته وقربه وانزله مكانه عليا في بلاطه . وقد أوردت ابحاثه الملمة فيض المعلومات النباتية ذات التراكيب الطبيعية وقد اعتبره علماء الحضارة (حجا) من اشتغل في ميدان المستحضرات الطبيعية .) وما يذكر في صفحة علمنا التميمي تحضيره للعقاقير المعدنية والحيوانية وقد اتقن تركيب الأدوية عن طريقها وقد انكر العديد من الأدوات التي تذيب ما استحسن من الأجسام المستخلصه منها وقد اشتملت مؤلفاته على الملاحظات المؤكده القائمه على التجربة والمستنبطة من واقع الاختبار والمنبتق من المعرفه الحسيه الظاهره فقد طوع ماء الفضة والبروتاسيوم وحامض التترريك وحامض الكبريتك وروح النشار لخدمة الانحراف الطبيعى وقد قال في كتابه الشهير (مخلص النفوس) هذا تريان الفتنه في القدس واحكمت تركيبه مختصرا نافع الفعل دافع لضرر المسمومات القاتله المشروب و المصبوبي في الابدان بلغ ذوات السم كالافاعي أو لدغ الرتيلات والعطایات حجرب ليس له مثيل .

والجدير بالذكر ان مصنفات الطب المصريه كانت تدرس
ويجري التجارب علي حقائقها في المحاول العلميه العربيه في بغداد
وانطلاقيه والرها وقرطبه وحلب وغيرها من الحواضر المزدهره والتي
كانت تتبع بالحكمه والعرفان . وأصبح الاعتماد علي خلاصه
ما انتجه قرائج علماء مصر المشهورين وأطبائهم المبرزين . بعد
أن عرفت تلك المنارات العلميه ان رمضان تلك الجهود لم تقم
علي محض التخمين أو مجرد طلاسم اصطلاحيه جامده . وانما
تابع علماؤنا تجاربهم الصحيحه بالمزيد من الممارسة الحقه لتلك
المهنه الجليله التي تتطلب التروي والحلم والجلد والفهم الواقعى
والادراك الصحيح لأمر العلاج المناسب للأمراض والذي صادف النجاح
في حقول التجارب المعمليه فمن ذلك انهم قد توصلوا الي أدوies
ودهونات ناجعه في هذا السبيل (واستعملوا السكر ونقلوه على
العلل فادي ذلك الي الكثير من المستحضرات الصحيه القبول
وبيالسكر رکوبها الاشربه والجلاب ومربات الأعشاب والفواكه
واللعوق⁽¹⁾ وقد برع الأطباء في مصر الاسلامية في علاج الشعر
وأحواله والأمراض الجلديه ببراهيم ودهونات غايه في التأثير
والفعاليه حتى قضوا علي أسباب تساقط الشعر وعملوا علي تقويتها
كما توصلوا الي أدوies مهمه لادواء التشقاف والسعفه الرطبه والحرزاز

(١) حیدر بابات . مجالی الاسلام ص ١٤٣ .

والثعلبه وابتداء الصلع وعلاج تعجيل انباته وكذا (الأمراض
الحاده في سطح جلده الوجه المكلف والقوابي والنمش والقرور
والتأليل والعدسيات فيه وسائل ملينقي البشهه ويبيسط جلده من
الفسولات والقمر . وفي أنواع الصداع العارض من البرد والحر
والرطوبه واليبس والامتلاء والخواه وأنواع الشقيقه وما يمنع التجار
الذى يحدث عنه هذا التصاعد الي الرأس وما يقويه حتى لا يقل
ما يرتفع اليه وما يتبعي الدباغ من الأدويه وما يزكي الذهن وما يخص
نفعها للدماغ من الأغذيه وما يضره من ذلك . علاج أمراض
السكنه والفالج والتشتنج واللقوه والخدر والرعشه والخوانيف ومن
يتخلص من خناق السد والغريق اذا تخلص وأمراض العين والأذن
والغم وعلاج البخر والهاه وأمراض الكبد والطحال وأنواع البرقان
وأوجاع المفاصل والنقرس وعلاج أمراض النساء والاستسقاء والحرارة
وادرار العرق وحبسه . والنزلات والسعال وسائل أوجاع الصدر
والقلب وأمراض المعدة وأنواع القولنج (١)

وقد نجح الأطباء المصريين في إظهار براعتهم من خلال الأبحاث
الدقائق والتشخيص الموفق في معالجه (حمي التيفود باستعمال الماء
البارد واستخلاص النبات لبعض الأدويه ومعالجه غشاوة العين بمقبض
العدسه وانحرافها وصب الماء البارد لقطع التزيف واستخدموا

(١) ابن القفطي أخبار الحكماء ص ٥٧

١١ ند - البنج - الذي ثان أنه من مبتكرات العصر الحديث
ذلك باستعمال الشيلم لتنويم المريض قبل العمليات المؤلمة
حتى يفقد وعيه وحواسه . (١)

ردوا على اجراء الأمراض العقلية علاجهم الأمراض الطبيعية وقد
كانوا كثيرا من اهتماماتهم وقد أنشئوا المصحات الخاصة لعلاج
الجنون بمدينة الفسطاط اواسط القرن الثاني من الهجرة
أردووا سائر العلاجات الموصلة للشفاء وتفوقوا في ذلك (وقد
مارسوا التلقيح ضد الجدري وكانت طريقتهم الفنية تختلف عن
طريقه العينيين وكان التلقيح يتم من طريق فتح جرح في الجزء
البعض من اليدين الابهام والسبابه وكان الجرح يدلك مفتوحة
بمساعده جمره أو جمرتين . (٢)

أما الجروح الناشئة في سائر الجسم فقد جسموا المتقيح منه
وطهروا المتعفن الظاهر اهماله وعالجوه بأوراق معروفة وذلك بـ
(تحمل في أول الأمر علي النار وتوضع ساخنه بحيث يكون من
الممكن تحملها وذلك في حالات الرضوض واضطرابات الجرروح
والالتهابات والأذى مما من كل نوع وكان يستخدم العلاج نفسه
في تيسير سيل القبيح من الدمامل والقرح والخراج ويعتبر للشفاء
النام لخرافات اساسها مسحوق الحناء وهو علاج له قيمته بخاصة في

(١) جوسناف ليبون حضارة العرب ص ٥٩٥

(٢) ريسيلر . مرجع سابق ص ١٩٤

حاله الالم العصبيه والجروح المتدهله سواء أكانت ذات تكوير
متقيق أو كانت بدونه (١)

وقد سبقو عصرهم في معالجة الماء الأزرق بواسطه تيزيريل عدسه
العينين واقفوا نزيف الشرايين الشعريه بالماء البارد كما
استخدمو نسيج العنكبوت في جسم النزيف الدم السطحي كما
توقعوا للكلي المناطق العليله بالنار باهره خاصة في الامراض
المستعصيه كما عالجوه امراض الاسنان وتسوسها وتخلصوا من
الخراريج الكامنه في اللثه ولامراض الروماتيزم والالتهابات
المفصليه بالكلي بمسامير رفيعه ملتهبه بالنار وكانت (بعض)
الحميات تعالج بعشب يطلق عليه تمور ارض أو بمستخرجات من
أعشاب تسمى اجلوبولوريا . وكان مرضي الحصوة يعالج عن طريق
حقن مستخرج من جذور مخففة ومحشوق من نبات الرنس وكان
الأسهال يعالج بمحشوق البذور والجدري للقضاء عليه كان المريض
يتناول من ست الي ثمان حبات من القرمن مخلوط بشيء من العسل
واذا حدث مرض الطاعون الفاتك فانهم بعد الابتهاج الي العناية
الالهيه يطلبون من المريض وال الصحيح أن يتناولا كل صباح حبة
أو حبتين أثناء وجود العدو من التركيب الآتي : قطعتان من
المر قطعة واحدة من الزعفران وقطعتان من الصبر وشراب من
حبوب المر . كما انتفعوا من البنسليلوم - عفن الخ

ومن العشب الفطري وكانوا يستعملونه علي شكل دهونات لعلاج
الجروح المتعفنة (١)

الآلات المستخدمة داخل قاعات البيمارستانات :

لم يزل العدل العلمي لاينكر لأطبائنا مبتكراتهم في فروع الطب المختلفة خاصة مايدخل منها في صميم العمليات الجراحية وذلك من خلال استخدامهم الأدوات الطبيعية مصنوعة لاجراء تلك العمليات علي الوجه الأكمل حتى كان ل肯 عضو بالجسم العليل جراحيه والله مبضعيه أو جبريه أو مسعبيه أو مساعدته أو مبردة أو كاسره أو مشبكه تلاحظها شامله من قمه الرأس نزولاً إلى الصدر والاحشاء والأطراف ثم الأجزاء الدقيقة والاعضاء الغافله في الجسم . واعتقد ان اعظم ماساعد في انجاز تلك العمليات بالصورة المثاليه المنقوله اليها هو استصناع المادة المخدرة التي كانت فعاليتها وتأثيرها رحيمها بمن يعالج من أمراض تستوجب عملاً جراحيًا . وكان المرقد مختلف بكل الاختلاف في تلك المشروبات المسكرة التي كان الهندوالرومان يجبرون مرضاعهم علي تناولها كلما أرادوا تخفيف آلامهم القاسيه . وكانت الطريقة المتبعة للتخدير تتلخص في (وضع أسفنجه مخدرة في عصبي من الافقين والبنج والزوان ثم تخفف في الشمس وتحفظ وتبلل الاسفنجه قبيل استعمالها للتخدير ثم توضع فوق الأنف أو الفم) حيدر بامات مرجع سابق ص ١٤٤

فتمتص أنسجه المريض المخاطيـه المواد المخدرة فيـرـكـنـ المـريـضـ
إـلـيـ نـومـ عـمـيقـ بـقـيـةـ الـوقـتـ التـيـ تـجـرـيـ فـيـهـ الـعـلـمـيـهـ الجـراـحـيـهـ دونـ
أـدـنـىـ شـعـورـ بـالـأـلـمـ . (1)

وتساعد الأدوات الطبيه المهمه السامييه التي يقوم بها الجراح
في استئصال أو إجراء العمليه التي يقوم بها في قاعه البيمارستان
العامل . في خفه ومرونه . والتي نخرج بعدها وقد أزيل
أسباب الألم وبعد اساغ بروز البرء عليه نهائيا . وقد كانت
التخصصات تتراوح داخل القاعات الطبيه . (وقد نشعت فروع
التخصصات في كل منها فريق من الأطباء . فالطبيب هو الذي
يختص باسم الطبائعي وبمروده وهو الكحال وبمنضمه وهو الجراح
أي الجراح وبمدسه وهو الخاتن وبشرته وهو الفاسد وبمخاجمه
وهو الخجام وبقربته وهو الحاقن . وبخلعه ووسيله ورباطه وهسو
المجبر وبمكوانه وهو الكواه . بل زاد التخصص ليشمل طب
الأسنان والتوليد والنساء والأطفال والعيون الي أن تخصصوا في
طب الأمراض النفسيه والفعليه (٢)

ان الالات الطبيه قد وجدت من عنایه الابتكار العلمي
العلمي ماقدمت خدمه للانسانية مع توالي التطورات التكنولوجيه
تكشف عن جديده جليل الانسان المكرم من قبل الله العزيز الحكيم

(١) احمد عيسى البيمارستان ص ٥٤

(٢) توفيق الطوبيل العرب والعلم ص ٤٥

ان تلك الالات تشهد للكفاءة الطبيه بمصر ما كان لها من شأن عظيم وعليه فاقت اقرانها في الأمم الأخرى الغربية في ذلك المجال ويكتفي شهادة الاثار الباقيه من تلك المعدات فعلا عن المخطوطات القيمه والمزوده برسوم توضيحيه لذلك الالات الجراحيه مما تبرر دليلا علي هذا التفوق العلمي والتي كانت الاساس التي بنت عليه المدارس الطبيه معلوماتها والمرجع الاميل عند ممارسه تلك المهنه في الشرق والغرب علي حد سواء . ولعلك واحدا لكل عضو بالجسم الآله الجراحية المناسبة

لعلاج الحاسم في هذا الثبت ^(١) الشافي المقدم

(١) (مبقع) يستعمل لأعراض الورم ومتجممات الدم والصدىد الذي يستأصل أو يفرغ ما فيه وهو حاد من ثقته .

(٢) مبضع آخر لقطع اللوز المتضخم وهو معطوف الطرف خاد من الطرف العامل غير حاد من الطرف المقابل .

(٣) (أنبوبة) لاخراج المتولد في الأذن وهي ضيقه من أسفل موسوعه من أعلى ويدخل الطرف الرقيق منها في الأذن بقدر ما يطيقه المريض ثم يسقط مابداخل الأذن يفعل ذلك مساراً حتى يخرج جميع الدود الكائن بالأذن .

(٤) (بريد) وهو الـ كالمسبار و مهمتها التخلص من تجمعـات الاورام والخراجات والفواصير مصنوعه من نحاس اصفر أو من

(١) بتصرف من كتاب العلوم العمليه في العصور الوسطي لعمر كحاله

فتشة وتصلح لسير المواصلات التي يكون في غورها تدرج .

٥) (مرود الكلي) طرفه كالملعقة يملأ بالدواء الكاوي لـ لاج الله بالكتاب .

٧) (مدس) وهي آلة لجس واستقصاء الاورام تؤخذ هذه الآلة
فتغيب في أرنب مكان ثم تدار بواسطة الاصابع قليلاً قليلاً
ثم يرجع المدس ثم ينظف متعلق به من أنواع الميكروبات .

٨) آلة الالتقط وهي الاستنباط ما يعلق بالفم من شوائب وأشواك أو أجسام غريبة مضائقه للمنخر أو البلع وهي طوبيله رفيעה في نهايتها تقوس تساعد الطبيب في تنقية الفم مما فيه من الشوائب المقلقة لمريضه.

٩) (تمتلئ الاسنان) وهي نعرض التخلص من بقايا ضرس قد نكسر ولها شقين قويين للضغط منها على الضرس أو تحريكه أو التخلص منه اذا بقي من جذور الضرس جزء متبقى .

١٠) (مِصْنَعٌ طَبِيعِيٌّ) وَمُهْمَتُهُ قَطْعٌ مَا يَزِيدُ مِنَ الْجَلْدِ أَوْ يُسْتَعْمَلُ فِي عَمَلِيَّاتِ الْحَفْنَةِ وَالشَّفَهِ .

(ج) جهاز يبعد لشد العضو المكسور ليلتئم وتتكلّم الجماجم من خشب الغرابيل أو جرائد النخيل . والجماجم التي توضع علـس الكسر عادة ما تكون اغلظ واعرض من سائر الجماجم وطولها يمكن حسب العضـو من كـبـير وصـفـر .

(١٢) آلات عمليات العين) وهي ما يستعمله طبيب الكحاله لازالة أمراض الرمد مثل المقص ومقرص بشفرته طولها مقدراً ما يقطع من الجفن ومراض للقظ السبيل من الاكليل وضنانير لعلك السبيل ورده لقطع توتة الجفن والسلعه وهي لقطع قوته الملتحمه والاسه لکشط ما يراد ازالتنه من طرف الجفن .

طبيب الخواص :

المبرزين كان يعتبر مرجعهم الثابت في هذا الفن . وقد كان الخليفة يكلفه بعقد امتحانات دوريه عمليه لاطباء البيمارستانات في أحوال خاصة . وكان يلحق بمناشه الخاص الذي عمل له في عهد الظاهر لاعزار دين الله الخليفة الفاطمي الرابع خزانه الشراب فيها كن ما يحتاجه من أدوبيه يمكن أن يستعملها لغرض العلاج قفلا عن ادوات الطب المختلفه التي زدت بها حجرته التي كان يمكنها على كامل الاستعداد لاي طارئ يحدث للخليفة اثناء انعقاد مجلسه في اوقات النهار أو أجزاء من ليله . وكانت المهمه للخليفة ولذويه جميعا وللجواري والامراء فيعالجون داخل القصر . ويكان لنقل المهام المسنده الي الطبيب الخاص لكثرة رجال القصر والحاشيه والاعداد الغفيره الحاكمه فقد احتاج السعي معاونه جهات كامل من الاساتذه المهره من زملائه الاطباء الذين يختارهم للعمل معه تحت اشرافه ووفق مشورته (اذ كان دونه أربعة اطباء او ثلاثة فيسرع الاستاذون الخدم والطواشيه فيستدعون منهم من يجدونه للدخول علي المرئي بالقصر لجهات الاقرب والخواص فيكتب لهم رقاعا علي خزانه الشراب فيأخذون ما فيها وفق الرقاع عند مباشرتها .)
وهناك رأي في أن الطبيب الخاص كان يقوم بمعالجة الخليفة

فقط أما اجراء العلاج وتضميد الجراحات ووصف الاشربه للأقارب والحاشية الموجودين بالقصر كان يقوم بها وبتولاماها الاعوان -- الثالثة أو الاربعة - من الاطباء - نيابة عن الطبيب الخاص الذي كان يتتقاضى رانيا جاريا علي الرسم خمسين دينارا كل شهر . (١)

وقد يحتاج الخليفة الي هذه الفئه من الاعوان عند عجز الطبيب الأول فقد يكون من بين هؤلاء من يقدر علي تعيين المرضى وتشخيصه ووصف العلاج الناجح في رقئه . وإذا المتألم الخليفة نفسه قام الطبيب الأول علي الفور ليؤدي مهمته كاملا وقد يطلب أحد المساعدين من الأطباء الموجودين وان كان الشاكري غير الخليفة بعث من يطلب طبيبا من أحد أعوانه الأربعه وقد تقوم بالمهام هو عند عجز طبيبه المناوب وقد توزعت الأعباء فسي القصر لشئون الطب حتى لاينشغل الطبيب الخاص بأمر الغير دون الخليفة . وقد يقف هذا الجهاز مع تكامل عدده عاجزا أمام مرض مستفحـل للخليفة وقد تعييـه الحـيلـه امام مرض داهـم فـعـندـئـذ لا يـضرـ من طـبـيبـ آخرـ من خـارـجـ القـصـرـ لـلاـسـتـنـارـهـ برـأـيـهـ فيما عـجزـ فيـهـ الأـطـبـاءـ الـخـلـيـفـهـ منـ عـلاـجـ الـمـرـضـ وـحـصـرـ الدـاءـ لـعـدـمـ مـعـرـفـتـهـ لـخـواـصـهـ وـاسـتـسـلـامـهـ اـمـامـ اـسـتـفـحـالـهـ وـلـعدـمـ مـعـرـفـتـهـ باـسـتـخـلاـصـ الـدـيـ يـتوـصلـ مـنـ خـالـلـ اـبـرـاءـ الـمـرـضـ الـذـيـ يـعـانـيـ مـنـ الـخـلـيـفـهـ مـنـ

ذلك عندما أصيّبت قدم الخليفة الفاطمي الثالث الحاكم بأمر الله بعقر مزمن ولم يبرا منه مده مع أن الطبيب الخاص متصرّفين مقشر وغيره من الأطباء الخصوصيين كانوا يبذلون الجهد لعلاجه والشهر عليه ثم مالت اهتماماته إلى المحيطين بالخليفة أن يحضروا له طبيباً يهودياً مصرياً مغموراً يرثى لآلامه جراحاتهم نظير أجر زهيد^(١) وقد نبغ في ذلك ودخل هذا الطبيب إلى القصر الفاطمي وطبيب الخليفة وزوج عالي الجرح دواء يابساً فشفى الخليفة بعد ثلاثة أسابيع فانعم عليه الحاكم بجائزة مالية قدرها ألف دينار ولقبه بلقب - الحقير النافع - وكان الطبيب يتشرف به ويجعله من مفاخره بين أطباء عصره بعد أن كان جراحًا خاملاً .^(٢)

وقد نال الطبيب النصرياني أسحق بن نسطناس مكانة لـ
ينلها أحد قبله حيث كان فاضلاً في ساحة الطب وكان دائماً
في خدمة الخليفة العزيز بالله وأبنه من بعده وكان عاملاً في طب
الحواص معتمداً عليه في أمر الطب فكان حجه في مدارسته وعقد
الامتحان للإعوان الطبيبين وقد نال ابن نسطناس الخطوة والمكانته
العليا على الرغم أنه كان من أهل الذمّة في دولة تقدر العلماء
وتنزلهم المكان اللائق بالمبرزين الافتذاذ وقد نال درجة سامية .

(١) ابن أبي اصيّبه مرجع سابق ص ٤٤١

(٢) ابن القسطي تاريخ الحكام ص ٢٧

قد أصابها هذا الطبيب حيا وبعد مماته بسبب موافقه ولاحظاته الطبيعية للخلفاء وأسرهم مما كان لها أكبر الاشر في هذا التقدير اذ لما توفي هذا الطبيب النصراني شيعت جنازته يوم الأحد بعد الظهر وبين يديه خمسين شمعة موقدة وعلى تابوتته ثوب متقل وخلف جنازته كبار المسيحيين كالطبيب ابن مفسر والمطران ابن أبي السيد وسائر النصارى . وقد صلي عليه في كنيسة الروم بقصر الشمع طول الليل ثم دفن بدبيو القصدير (١)

(١) عبد الرحمن زكي تراث القاهرة العلمي والفنى ص ٢٠

(٢) صبح الاعشى ج ١١ ص

وقد كانت له مهمة الاشراف علي البيمارسنانات العامه التي عدت ككليات الطب في عصرنا يختلف اليها الطلاب للتزود من المعرف التي كانت تدرس في البدايه في احدى قاعات تلك المؤسسات الطبيه ثم عمليا مع العديد من الحالات المرضيه داخل البيمارسنانات في فروع الباطنيات والجراحات والعيون وقد كان رئيس الأطباء يطلب من الأطباء لكي يكونوا حكماء من نوابـخ ان يلموا بحقائق الفلسفه الحكميه واللغه السريانيه والفارسيـه واليونانيه والسنسرتيـه . الي جانب ادراكمهم للمعلومات الطبيـه نظريا وعمليـا . فقد كان الرئيس يحرص على ان يكون أطباء البيمارسنانات أوعيه خير لجميع التخصصات الطبيـه ويعوزهم على الانشـطه المتعددـه لكي يصبح الواحد ثبتـا متمكنـا في طب الجراحـه والعيـون والـحجـابـه والتولـيد والـاسـنـان والأـطـفـال والـعـطـام ويـجـرـي العمـليـات التي تتطلبـها الحالـات المـرضـيه داخـل قاعـات البيـمارـسـنـانـات العامـه كما كان الرئيس يتولـي نفسه مراقبـه الأـطـبـاء في تشـخيص الأمـراض وكتـابة الأـدوـيـه عـلـي الـوقـاع فـان وجـد نـبوـغا في فـرع مـن تلك التـخصـصـات لـدي هـذا الطـبـيب أو ذـاك عـقد له الـامـتحـان الشـامل في التـخصـص الذي يـبـقـي الـعـمل فـيه . وما يـجـدر ذـكرـه ان رـئـيس الأـطـبـاء كان يـؤـكـد عند المـعلـمـين والـدـعـاه في المسـاجـد معـاذـيـه الوقـايـه من المـرض قـبـل وـقـوعـه وـذـلك (بالـارـشـادـات الصـحـيه الصـحـيـحة وـذـلك بـالـمـلاحظـه التي تستـهدـف الصـحـه من الـاصـحـاء وـهو جـانـب وـقـائـيـه)

والذى يعرف اليوم باسم (علم الصحه) لأن الوقايه من الأمراض
اهم من مداواه المرضى وأكثر نفعا . (١)

ومن أشهر من تولى رئاسة الطب المصري الطبيب النابغة علي بن رضوان وهو من علماء الطب والعامليين في مقله ولله مؤلفات غاية في الدقة والتطبيق العملي وهو مصرى المولد من الجيزة وقد نشأ فقيراً معدماً وأصبح بفضل مابذله في هذا الميدان من جهد وافر واجتها ظاهر رئيس الاطباء لثلاثة من الخلفاء الفاطميين الحاكم والظاهر والمستنصر . ولد سنة ٣٦٤ هـ وتدل تلك الكتب والمراجع النفيسة التي تركها في صناعة الطب على سمعه العالى بهذا الفرع الجليل ويبهرن على طول انانته وسعة فكره وأصطلاعاته التي لا شكر له ومن الجدير بالذكر أنه لم يعتمد في مؤلفاته ومصنفاته إلا على التجربة واللاحظة المعملية التي مارس الجانب الأكبر فيها في بيمارستانات مصر فلم يعتمد على نقل أو شرح من سبعة من أطباء الحواضر الإسلامية . بل كان متحرراً من قيد الفكره المسبقه . اعتماداً على أعمال الملاحظه المدققة . فكانت مؤلفاته خلاصه فكر وابتكار مشفوع بالجهد الدائب قال عن نفسه (واجعل ثيابي قرينه بشعار الاطباء والنظافه وطيب الرائحة والزم الصست وكن اللسان عن معایب الناس واجتهد الا اتكلم الا

بما ينبغي واتوفي الایمان واساليب الاراء واحذر العجب وحسب
الغايه واطرح الهم والاغتمام لااحلف ولاتسلف الا ان اضطر الي
ذلك واقتصر علي خمسة كتب من كتب الأدب وعشرة كتب من
الشرع وكتب القراط وجاليينوس في صناعة الغب ومثل كنساب
الحشاش لدبيستوتونيس وكتب روتس واربياسوس وبولس وكتب
الحامي للرازق وكتب ارسسطو طاليس وافلاطون والاسكندر ومحمد
الفارابي ومن كتب الصيدلة والفلاحه اربعة كتب ومن كتب التعليم
المجسطي ومداخله وما انتفع به فيه والمربعه لبطليموس (١) وقد
لازم العلماء وناظر في العلم وتعلم واحترف صناعة الكلم والتصنيف
ليقتات ويشتغل بالاعمال التي تحقق له الكسب المناسب وحاوله
الذكر الحسن والسمعه الطيبة حتى سمع به الامراء المقدمين
والخلفاء الفاطميين فاستقدموه وقربوه بعد ما استحسنوا اعماله
وجعلوه رئيسا للاطباء عن جداره فائقه حيث وهب الله عقلية
ملقطه مبتكرة ووعيه مستنطه قد تتلذذ عليه العديد من طلاب
العصر واخذ عن مصنفاتة الكثيرين من المهتمين بالعلم ونشاطه .
وقد كان خط ابن رضوان متوسط يشبه خط الحكماء واصحاب
العقبريات يبين الحروف فقط وكان يشغله تشكيلا حسنا صحيحة
يدل على صخرة من فنون اللغة وكان يكتب لنفسه مؤلفاته ولايميلها
علي أحد فوق جهوده في الطب له كتب في أحكام النجوم وقد سرح

(١) ابن ابي اصيبيعه عيون الانباء بطبقات الاطباء ص ٩٩

فيها الاربعه لبطليموس هذا عدا قراءاته من الاقاويل النجوميه
والالفاظ المنطقيه المترتبه والمنتظمه باحكامه . (وقد كان رئيس
الاطباء المصري مع الطبيب النصرياني البغدادي ابن بطلان مجالس
ومحاورات وطرح اسئلته ومحاججه فلم يكدر احدهما يخط مؤلفا
او مصنفا الا يكون الاجر مفید مضمونا رادا عليهما برائيه وفكره
واجتهاده وقد طلب ابن رضوان من صديقه الوفي ان ينزل ضيفا
علي مصر فجاء الي منزله بالفسطاط ولكن ابن بطلان خرج منها
غاضبا حافقا علي الطبيب المصري ولم يعد الي بغداد بل وصل الي
انطاكيه يتجرع غصن المراره والاسي حتى توفي باحد اديمه
المدينه .)^(١)

اما مطانته العلميه التي تبؤاها عن جداره فقد مكتنته ميسن ان
يحتفظ بروح العالم التي تسمو الي مرتبه الانتقياء والزهاد الذين
لاتفرقهم معيبات الماده التي لو طلبها لدامت له . ولو صار عبد لها
ما احتفظ مما هو فيه من سعة الفضل وبدل الجهد وكثرة التصانيف
التي اخرجها لتشرف المكتبه الطبيه التي تعتبره من اوائل الاطباء
المصريين في العصور الاسلامية فكان فيها من المحددين الذين لهم
فضل السبق في العمل والشرح والتجريب والتصنيف وقد توفي ابن
رضوان سنة ٦٠ هـ عن خمس وتسعين عاما معناها في تحصيل الطب

(١) انظر كحاله . العلوم البحثه ص ٨١

يقول حسن ابراهيم (كان ابن رضوان رئيس الاطباء في عصر تفوقت فيه الظاهره علي غيرها من الحواضر كبغداد وقرطبيه . ويرى ابن رضوان ذلك الفيلسوف المشبور والطبيب الماهر ان طالعه بدل علي ايه خلق ليكون طبيبا فدفقبه تلك القصده الي تحصل الطب فبدون مشاهداته وبغير مادلت التجربه على فساده ويظهر ما يظهر له مسلحه ولم يكن ذلك الطبيب جشعا كمل منه الكسب في ضاعته بل كان طبيبا انسانا يعرف اهتماميه لاسعاد الملهوف ومساعده الفقير والمحتج ولايفكر فيما وراء ذلك من طلب المال وهذا اقصي ماتتجه اليه منه الطبيب الكامل)
وقد كتب ابن رضوان مايقرب من التسعين مؤلفا لدفع الامراض والاضرار عن الجسم وقد اعتمد في معظمها علي الوسائل الطبيعيه في الاعمال والابعاد كدراسة الطقس واهميته مقول السنه مع ذكر ستة اسباب للامراض المصريه في تلك الفصول ومنذع الاقسام والامراض المتشعيه في مصر ووصف العلاج الصحيح لتلك الامراض وقد كانت اهم مؤلفاته (الرد علي كتاب الاسقاتات لجالينوس وكتاب (الي اطباء مصر والقاهرة) وفي سير الطبيب ابن بطلان وكتاب الاحوال في الطب وكتاب الاوديه المفرده علي حروف النجم وكتاب النافع في كيفية صناعة الطب وكتاب (فيما ينبغي)

يكون في حانوت الطب وكتاب في دفع مضار الايدان بارن
في مصر وهو بنفسه الي خمسه عشر فصلا و مقدمه النقد فيه الطبيب
اراء التونس احمد بن ابراهيم المعروف بابن الجزار لاعتماده
علي ما سمحه فيما كتبه ولم يخفف فيها كتبه بنفسه (١)

وقد زامل علمنا النابه ابن رضوان نابغة الطب المصري الحكم
علي بن سليمان ذلك الطبيب المعالج الذي عمل في بيمارستانات
الفسطاط والقاهرة واشتغل بأمور المحاضرات العلميه في دار الحكمة
التي انشئت سنة ٢٩٥ هـ وقد استفاد طلاب العالم الاسلامي بما
قام به من مناظرات طبيه مع عدديقه ابن رضوان وقد ظهرت اشار
تلك المحاجات العلميه التي كان للتجريب والفحص واللاحظات
الفضل في ابرازها علي مائدة البحث وما دون في التصانيف القيمه
لكل العلميين الخبريين بالأمراض المتفشيه في المجتمع المصري
في تلك الحقبه الزمنيه وقد تميز ابن سليمان بكتبه المتداوله
في علم الطب من أهمها الامثله التجارب . وكتاب الخواص الطبيه
المنبته من كتب اقراط وجاليوس . وكتاب التعاليق يقول
عنه صاحب موسوعه (عيون الانباء) بأنه (كان طبيبا فاضلا
متقدما في صناعة الطب ولعل ابن سليمان من الكتب
اختصار كتاب الحاوي في الطب وكتاب الامثله والاخبار والنكت
الطبيه المنتزعه من كتب الاقدمين . وقد وجدت خطه أربع

(١) أبي اصييعه مرجع سابق ص ١٠٢

مجلدات . وقد ذكر انه ابتدأ تاليف المختصر في سنة
تسعين وثلاثمائة بالقاهرة . (١)

كما كان المبشرين فاتك الحكيم المصنف اكثر اطباء مصر
ملازمه للعلم الاشهر ابن رضوان قد أخذ عنه القواعد الدقيقة
والمسائل السديدة في هذا الفرع العلمي السامي . وقد اعترف ابن
فاتك بتلك القواعد التي عاد خيرها علي مؤلفاته من تلمذته علي يد
صديقه ابن رضوان والشيخ أبي الحسين المدنى المعروف بالآمندي
وقد أخذ عنهما كثيراً من العلوم الحكمية . والمشهور هو الامير
محمد الدولة أبو الوفاء ابن فاتك . قد كان من اعيان مصر
وامرائها ثم تفرغ للعلم وقضى معظم حياته في الانكباب على الحقائق
النادرة والمعلومات الهامة في علمي الطب والرياضه حتى اصبح
من افضل الباحثين الذين خدموا الساحة العلميه المصريه بغاية
النبيله التي قصدها وعاش من أجلها (غزاره البحث والتنقيب
العلمي في فرائد العلوم الحكمية وقد مارس الطب واشتعل به مسلكه
طويله وكان للازمته لابن رضوان فوق تفرده بالجهود الموفقة في
البحث والتصنيف الفضل العظيم في شهرته العريضه في العالم
الإسلامي وحواجزه الظاهرة . وقد مهر في التصور للمجال
العلميه والتاليف في تلك العلوم التي استحوت علي اهتماماته
حل اوقاته . وتعال ان العالم الفحل الحسن بن الهيثم قد كـ
(١) ابن أبي ابي سباع من ٥٥

من اجتمع به واحد عنه كثيرا من العلوم الحكميه وراجع عليه
المعلومات الرياضيه . والمبشرين فاتك له تصانيف جليله القدر
كثيرة الكم في فروع العلم المختلفه في المنطق والفلسفه والفالك
والرياضي فضلا عما تفرد فيه من صناعه الطب وكلها مشهورة فيما
بين الحكماء وكان كثير الكتابه عزيز الانتاج وقد وجدت بخطه
مؤلفات عده من خلاصه جهده أو من تصانيف من سبقه حيث كان محبا
للفضائل دائم الاشتغال بالعلم محبا لاهله فما وجده من وقت للاسترواح
قضاء في الاجتماع باهل الفضل والادب والعلم في عصره وقد قلب
معهم وجه الحقائق وتدارس معهم جليل المسائل التي كان كثيرا
ما ينفع ومنتفع من تلك المناظرات والمناقشات التي سجلتها
ذاكرته وافرغها بطولن كتبه التي كان من أهمها كتاب البدائيه
وكتاب سوار الحكم) وكتاب محكم الاقوال) (وكتاب
الوصايا) والامثال . والموجز الشامل في محكم الاقوال . ومن
تلامذته البرزه الشيخ سلامه بن المبارك وابن حمدون . وكانت
للمبشر مكتبه ضخمه ترخر بالكتب الفائقه من تأليفه ومن تصانيف
غيره من الاعلام . وقد وجد في العديد منها وقد تغير لونه
لنعرف اصابها بفعل متعمد من زوجته الحافظه عليه لأنه كان يداوم
النظر في العلوم والتطلع الي التطلع الي التصنيف بما يكاد يصل الي بيته
اولا ويعرف فكره في الكتب ولا يفارقها غير عبائی بهذه الزوجة

يقول ابن القفطي (حدثني الشيخ سعيد الدين المنطقى بمصر
قال كان الامير ابن فاتك محباً لتمسك العلوم وكانت له
خزائن كتب في أكثر اوقاته اذا نزل من الركوب لا يفارقه
وليس له دأب الا المطالعه والكتابه ويرى ان ذلك اهم ماعنده
وكان له زوجه كبيره القدر من ارباب الدوله فلما توفي رحمه
الله في نهاية القرن الخامس نهضت هي وجواربها الي خزائن كتبه
وفي قلبها من الكتب ما فيه وانه كان يشتغل بها عنها . فجعلت
تندبه وأثناء ذلك ترمي الكتب في بركه ما ، كبيره في وسط
الدار . وتفعل جوابها فعلتها . ثم انفذت الكتب بعد ذلك
من الماء وقد غرق العديد من صفحاتها . فهذا السبب في ان كتب
ابن فاتك يوجد كثير منها وقد تغير لونها .

وبعد : فهذه أسطر أردت بها أن تكون صفحات ورود
نديه علي طريق الحياة العلميه الراهره لمصرنا الاسلاميه .
أ
طاقات آمال في اشرافات شمس الوجود الانساني الواعد على
أرض هذا البلد الطيب الذي يمتزج علي ثراه العريق معانٍ
الاصلية والنضارة والمدنية والحضارة . وعقب جهد محبب معطاء
لكن ذكره ناضجه وصوره متألقه جميله مسجله علي جدار الزمن
لانتقتنى بالتقادم تهديها مصر باسلامها الفاضل الي الانسانية
الشامله .

اعداد

د/ محمود عبد الفتاح شرف الدين