

المؤتمر العلمي الأول

لطلاب المرحلة الجامعية والدراسات العليا
الجامعة الأسمرية الإسلامية 1445هـ - 2023م



تاريخ الطب في الدولة العباسية: نماذج من أشهر الأطباء والتخصصات الطبية (132-656هـ/749-1258م)

علي محمد العاتي و محمد عمر بشينة*

قسم التاريخ، كلية الآداب، الجامعة الأسمرية الإسلامية، زليتن، ليبيا.

*البريد الإلكتروني: m.ebshina@asmarya.edu.ly

History of Medicine in the Abbasid State: Examples of The Most Famous Doctors and Medical Specializations (132-656 AH/749-1258 AD)

Ali Mohammed Al-Aati. and Mohammed Omar Bashinah*

Department of History. Faculty of Arts. Alasmarya Islamic University. Zliten. Libya.

الملخص

تناول هذا البحث تاريخ الطب في الدولة العباسية، مع التركيز على أبرز الأطباء والتخصصات الطبية (132-656هـ/749-1258م). وتهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على الجانب الإنساني في مهنة الطب، التي تسعى جاهدة للحفاظ على التراث الإنساني. صحة جميع المخلوقات من خلال مكافحة الأمراض، كما يؤكد على المكانة الرفيعة للأطباء في الدولة العباسية. وتوضح الدراسة التخصصات الطبية الرئيسية وأدوارها في رعاية المرضى. المنهجية المستخدمة هي البحث التاريخي، وذلك باستخدام الأساليب التحليلية والاستنتاجية والوصفية. ومن بين النتائج الهامة التنوع الذي لوحظ أثناء إجراءات التخدير، حيث قام العديد من المساعدين بدعم الطبيب. كما ساهم الأطباء المسلمون في إرساء أسس الطب من خلال ترجمة ونشر المعرفة من الحضارات السابقة. علاوة على ذلك، تأثر علم الطب العباسي، خاصة في العصر العباسي، بنظرية الأخلاط الأربعة اليونانية، والتي اتخذوها أساساً أساسياً في علاجهم. كان الأطباء العباسيون أول من وضع أدبيات وأنظمة محددة لمهنة الطب. وكان عمل المعالجين بالحجامة والحلاقين يقتصر على العمليات الجراحية البسيطة. وفي الختام تكمن أهمية هذه الدراسة في إضافة مساهمة قيمة للمكتبات العربية والليبية في المجال المعرفي.

الكلمات الدالة: بختيشوع، تخدير، جيرائيل، الطب، العباسية.

Abstract

This research presented the history of medicine in the Abbasid state, focusing on notable physicians and medical specialties (132-656 AH / 749-1258 AD). The study aims to highlight the humanitarian aspect of the medical profession.



which strives to preserve the health of all creatures by combating diseases. Additionally, it emphasizes the esteemed position of physicians in the Abbasid state. The study clarifies the key medical specialties and their roles in patient care. The methodology employed is historical research, utilizing analytical, inferential, and descriptive approaches. Among the significant findings are the diversity observed during anesthesia procedures, where multiple assistants supported the physician. Muslim physicians also contributed to establishing the foundations of medicine by translating and disseminating knowledge from earlier civilizations. Furthermore, Abbasid medical science, particularly during the Abbasid era, was influenced by the Greek theory of the four humors, which they adopted as a fundamental basis for their treatments. The Abbasid physicians were the first to formulate specific literature and regulations for the medical profession. The work of cupping therapists and barbers was limited to minor surgical procedures. In conclusion, this study's importance lies in adding a valuable contribution to Arabic and Libyan libraries in the field of knowledge.

Keywords: Bakhtishu. Anesthesia. Gabriel. Medicine. Abbas.

مقدمة

علم الطب في الدولة العباسية ازدهر ازدهاراً كبيراً، وبلغ شأناً عظيماً من التطور والتقدم، جعل منه أساساً رئيساً في بنية التجربة الطبية البشرية في عمومها، وذلك بفضل النهضة العملية الرائدة التي شهدتها العالم الإسلامي إبان ذلك العصر.

أسباب اختيار الموضوع:

وقد دفعنا إلى دراسة هذا الموضوع أسباب عدة أذكر منها:

- أن هذا الموضوع من الموضوعات الحضارية البارزة في تاريخنا العريق.
- أن الموضوع لم يعط حقه كاملاً من البحث ولا بد من تناول جوانبه كاملة ودراستها دراسة شاملة وتوضيح التطور الذي حدث في تلك الفترة.
- إبراز إسهامات الأطباء العباسيين.

أهداف الدراسة:

- تُعد مهنة الطب من أنبل المهن والأكثر أهمية على مرّ العصور، وذلك بسبب ورودها في الكتب السماوية.
- تُعد أيضاً مهنة الطب خدمةً إنسانية قبل أن تكون مهنية، فهي تسعى إلى الحفاظ على صحة المخلوقات من الأمراض كافة.
- إبراز مكانة الطبيب في المجتمع العباسي وذلك من خلال ما يُقدمه من تجارب تأتي بنتائج إيجابية، ممّا يجعله مقرباً من الخليفة العباسي.



- توضيح أبرز التخصصات الطبية ودورها في معالجة المرضى.

إشكالات الدراسة:

عنت الدراسة بالإجابة عن التساؤلات الآتية:

- ما هي آداب الطبيب المسلم؟ وما هي الشروط الواجب توفرها فيه؟
- كيف كان الطب قُبيل الدولة العباسية؟ وما الدور الذي قدمه الأطباء العباسيين آنذاك؟
- كيف كان الأطباء يقومون بالعمليات على المريض؟ وكيف كان التخدير في ذلك الوقت؟
- من كم طبقة تتركب عين الإنسان؟ وما هو طبع العين ومزاجها؟

الصعوبات الدراسية:

- من بين هذه الصعوبات عدم وجود الوقت الكافي لإعداد مثل هذه الدراسة.
- انشغال الباحثان بالعمل وبأحي مناحي الحياة الخاصة بهما.
- صعوبة التنقل بين المكتبات العامة والخاصة التي توجد في العديد من المدن الليبية.
- عدم تمكن الباحثان من وجود مخطوطات تخص الطب في الدولة العباسية.

الدراسات السابقة:

لا شك أن الدراسات السابقة تحتل المكانة البارزة في إنجاز أي بحث أكاديمي جاد، وقد أفادت في تغطية جانب من جوانب الدراسة، وقد استفادت الدراسة بجزئيات منها، فاعتمدت في إنجازها على مجموعة متنوعة، يأتي في مقدمتها:

دراسة علي محمد سعد الحاسي (2008)، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامي، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ط 1، وقد أفادت الدراسة في طب العيون بقليل من التفصيل، وفتحت مسارات علمية في طب العيون.

دراسة خالد أحمد حسنين علي حربي (2013)، طب الباطنة في الحضارة الإسلامية تأسيس وتأصيل، المكتب الجامعي الحديث، ط 1، وقد أفادت الدراسة في طب الباطنة بقليل من التفصيل، وفتحت مسارات علمية في طب الباطنة.

بحث محمد عمر بشينة بعنوان تاريخ الأمراض والأوبئة في الدولة العباسية (167-633هـ/783 – 1235م) وأثرهما على الاجتماعية والاقتصادية، الذي نشر مجلة كلية الآداب جامعة طرابلس في العدد 38 السنة 23 يونيو 2023م، إلا أن الباحث قد سرد بعض الأمراض في الدولة العباسية وأثارها الاجتماعية والاقتصادية.



المنهج المتبع في الدراسة:

إن طبيعة الموضوع تتطلب استخدام البحث التاريخي للروايات التاريخية من المصادر التاريخية والحضارية، مستخدماً أسلوب التحليل والاستنتاج والوصفي ما أمكن.

خطة الدراسة:

تستند هذه الدراسة إلى مادة علمية ومعلومات متاحة، حيث تم تقديم مقدمة تسلط الضوء على أهمية الموضوع وإشكالية البحث. ثم استعراض المنهج المتبع في البحث، والذي اشتمل تحليلاً نقدياً للمصادر المتعلقة بالموضوع، ثم قسم البحث إلى ثلاث فصول وخاتمة وملاحق، وثبتت المصادر والمراجع.

الفصل الأول: فتضمن خصائص الطبيب المسلم التعليم الذاتي، والطب قبيل الدولة العباسية.

الفصل الثاني فتضمن الحديث عن أشهر التخصصات الطبية في الدولة العباسية وكيف كانت تُقام العمليات الجراحية وكيفية تخدير المريض وتجهيزه للعملية وعن تركيبات العين وكم عدد طبقاتها ومزاجها وتم التطرق أيضاً إلى الطب النفسي.

الفصل الثالث فأفردناه لذكر نماذج لأشهر الأطباء في الدولة العباسية وتم التحدث عن أبرز ما قاموا به من خدمات إنسانية أسهمت في النهوض الحضاري للدولة العباسية وزادت من مكانة بغداد وقد لاقى هؤلاء الأطباء من الوزراء العباسيين الدعم المادي والدعم المعنوي أيضاً جزاءً على خدماتهم الجليلة التي قدموها للدولة.

الفصل الأول: خصائص الطبيب المسلم والطب قبيل الدولة العباسية

المبحث الأول: خصائص الطبيب المسلم التعليم الذاتي

الإسلام يُوصينا بالفضائل وَيَحْتُنُّنا عليها، ويُبَيِّن لنا النهج الذي نسلكه إليها من خلال آيات كتاب الله المبين، ومنها التعليم الذاتي.

التعليم الذاتي:

على الطبيب ألا يتوقف على التعلم مدى الحياة، ومن المعروف أن العلوم الطبيّة يتجدد أكثرها كل 7 سنوات، فمن وقف به اطلاعه وقراءته عند تعلمه يوم تخرجه من كلية الطب فليعتبر نفسه جاهلاً بالطب.

لتعزيز التعليم الذاتي، هناك وسائل عديدة يمكن استخدامها. يمكن للأطباء الاستفادة من الاطلاع المستمر. يجب أن يكون لديهم الاستعداد لفتح أذهانهم للأفكار الجديدة وأن يعتبروا أنفسهم دائماً طلاباً في مجالهم. يجب ألا يستكبروا عندما يأتيهم فكرة جديدة من زميل أو مرؤوس أو تلميذ. يُذكر في هذا المضمار، لابد أن يكون الطبيب يتميز بالاستمرار في الاطلاع والاستماع الجيد لزملائه وطلبيته. قد يجدون لديهم معلومات جديدة لم يكونوا قد تعرفوا عليها من قبل.



المبحث الثاني: الطب قبيل الدولة العباسية

تغير المجتمع الإسلامي بشكل كبير منذ انتقال مركز الخلافة الإسلامية إلى الشام، فقد توسعت رقعة الدولة الإسلامية، لتشمل نصف العالم آنذاك، فامتدت من أقاصي الأندلس غرباً إلى سمرقند شرقاً، ودخلت تحت راية الإسلام شعوب وأجناس مختلفة فكثرت سكان المدن الإسلامية، وكثرت الأمراض وتنوعت، فكانت الحاجة ماسة إلى الطب والأطباء، ولقد استقطب المجتمع الإسلامي من البلاد المفتوحة، ومن البلاد المجاورة العلماء والأطباء⁽¹⁾.

منذ مطلع العصر الأموي بدأ الطب يتخذ خطاً جديداً فإذا بالتأثيرات اليونانية تتسرب إليه شيئاً فشيئاً، ثم أخذت صنوف الطب الأخرى بالظهور في حياة العرب العلمية، تبعاً للمراحل الزمنية التي كانوا يقطعونها⁽²⁾.

ومما أسهم في نهضة العلوم الطبية عند العرب في ذلك العصر، امتداد ملك الأمويين ما بين سمرقند وأقاصي الأندلس، وبروز دمشق كعاصمة للعلوم، ومنازاً يشع بالعلم والحضارة في أرجاء العالم. وقد اهتم الأمويون، بنقل العلوم الطبية القديمة من يونانية وفارسية وهندية إلى اللغة العربية، وكانوا قد وجدوا ضالهم في المدارس الكثيرة التي كانت منتشرة فيما بين النهرين والبلاد المجاورة.

ولا شك أن بعض الخلفاء الأمويين كانوا يُشجعون على نقل كتب الطب وغيرها إلى اللغة العربية. فقد أمر عمر بن عبد العزيز بترجمة الكتب الطبية، فترجم في زمنه كتاب القس أهرون في الطب من السريانية إلى العربية. وكانت هذه سهلة، لأن اللغتين متشابهتان في الألفاظ والقواعد، وتولى الترجمة ماسرجويه. وقد استكملت هذه الحركة الناشطة حين العصر العباسي، بعد أن تقدم العمران وتنوعت الأمراض، وازدادت الحاجة بالتالي إلى فنون العلاج ومقالات الطب والأطباء المتنوعة.

وإذا كان الطب في مبدأ أمره وقفاً على السريان من اليهود والنصارى والصابئة، فقد راود الناس اعتقاد أن المسلمين لا يُفلحون في أمور الطب، فأكد الأطباء المسلمون ولم ينالوا ما يستحقون من شهرة وتقدير، رغم كثيرين منهم، كانوا ذوي علم وفطنة، ولهم صبر وخدمة، وبيان ومعرفة. غير أن ذلك لم يدم طويلاً، حتى نبغ منهم أطباء عظام كانوا معلمي أوروبا في هذا الحقل، حتى القرن السابع عشر. ولم يقتصر النبوغ في الطب والتفوق فيه على الرجال وحدهم، بل قد نبغ فيه من النساء عدد

(1) مفتاح . إدريس مفتاح بوبكر، الطب والأطباء من العهد النبوي حتى نهاية العصر الأموي، مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية. مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة قناة السويس، العدد 6، يوليو 2012م، ص 99.

(2) الحسين، قصي، موسوعة الحضارة العربية العصر الأموي، دار البحار، بيروت، ط1، 2004م، ص 273.



غير قليل، كان لهم صيت ذائع في صناعة الطب، وفن المداواة، ولا سيما على صعيد أمراض النساء التي كانت تكثر الشكاية منها⁽¹⁾.

ولعل نبوغ علم الطب في عصر الأمويين، كان يتجلى في الإمكانيات التي أُتيحت لهم، والخدمات التي أسدوها لجيلهم، والأجيال اللاحقة، والحاجات التي تمكنوا من تلبيتها في تلك المرحلة التاريخية التي تألقوا فيها وأسهموا في نهضتها ورفع مستوى العلم فيها. وكان فضلهم على علم الطب فضلاً مزدوجاً: أولاً: فقد حفظوا هذا العلم من البلى والضياع وعوامل الفناء. إذ ورثوه مخطوطات أشلاء مبعثرة، تحتاج إلى تحقيق وتصويب وترميم. وقد كُتِب للعرب القيام بهذه المهمة، فقاموا بها على خير وجه. ثانياً: ولم يقتصر أمر العرب في حقل الطب على النقل والحفظ، بل كانت لهم براعتهم في إغنائه وتطويره، فليس هنالك بلد في العالم في ذلك العصر، اتسم الطب فيه بالعمق والتوسع والشمول والازدهار كالطب العربي. ولا كان هناك أطباء أشهر من أطبائهم، الذين اقتصوا بشتى حقول الصحة وتركيب الأدوية والعقاقير. وشاهدنا على ذلك المُستشفيات التي أنشأوها، ووسائل العلاج التي ابتكروها، وأنواع الأدوية والعقاقير التي عملوا على تركيبها. وهذا ما وسم الطب العربي، وميّزه عن سلفه اليوناني، وعن كل طب سواه⁽²⁾.

وأن الكثير من الأمراض والأوبئة قد أثرت في الحياة الاجتماعية والاقتصادية للدولة العباسية⁽³⁾.

الفصل الثاني: أهم التخصصات الطبية في الدولة العباسية

المبحث الأول: التخدير

من المعلوم أن خلفاء الدولة العباسية كانوا مهتمين بالطب⁽⁴⁾ لقد وضع أطباء الحضارة العربية الإسلامية اللبنة الأساسية في هذا الفرع الطبي. وقد برعوا في استخدام المرقد (المخدر) في التخدير العام أثناء العمليات حيث كانوا يُشبعون إسفنجة في محلول من الحشيش والأفيون والزؤان وست الحسن ثم تجفف في الشمس، وعند الاستعمال ترطب ثانية وتوضع على أنف المريض. وهذا ما كتبتة الباحثة المنصفة زجيريد هونكة عند وصفها لعملية جراحية أجريت في أحد البيمارستانات في ذلك

(1) الحسين قصي، المرجع نفسه، ص 272

(2) الحسين قصي، موسوعة الحضارة العربية العصر الأموي، ص 273-275

(3) بشينة، محمد عمر، تاريخ الأمراض والأوبئة في الدولة العباسية (167 – 633هـ/783-1235م) وأثرهما على الحياة الاجتماعية والاقتصادية، مجلة كلية الآداب، جامعة طرابلس، العدد 38، السنة 23، يونيو 2023م، ص 316.

(4) بشينة، المرجع السابق، ص 305.



الوقت⁽¹⁾، ويرى الباحث مما سبق أن الأطباء في الدولة العباسية يقومون بوضع أنواع من المخدرات والتي تنوعت حسب مرض المريض فقد استعملوا الأفيون، الحشيش، والزؤان، وست الحسن، والهدف من هذا كله عدم جعل المريض يشعر بالألم أثناء العملية.

وقد ساعد الطبيب المعالج أطباء عدة مساعدين لعملية الجراحة ومنهم من يقوم بتخدير المريض لهيئته للعملية الجراحية، والآخر يراقب دقات القلب، والطبيب الجراح وقد فصل في هذا جميل عطية:

فهناك طبيب يشرف على التخدير بواسطة الحشيش، والأفيون، والزؤان، وست الحسن (هيوسامين) وهناك طبيب آخر يراقب النبض وأما الثالث فيقوم بالعملية ويعمد إلى الشق بعناية فائقة ويحرص الحرص كله على ألا يكون الجرح كبيراً أو عميقاً⁽²⁾.

المبحث الثاني: الجراحة العامة

وضع العرب اللبنة الأولى في تحويل التجبير من مجرد مهنة يدوية إلى تخصص طبي، وقد ذكر ذلك "الزهراوي المقالة الثلاثون" في كتاب التصريف وقد أدخل العرب طريقة جديدة لمعالجة تشوهات المفاصل والعظام وكسور الظهر والحوض، وجبر كسر العظام مع الجرح وذلك بترك فتحة في رباط الجبيرة لمعالجة الجرح ولا تزال هذه الطريقة تستعمل إلى عصرنا الحالي في معالجة الكسر مع الجرح⁽³⁾. وكان الحلاقون والحجامون في بداية الأمر يقومون بالعملات الجراحية البسيطة، والفصد، والبتير، إلا أن، تلك العمليات، كانت تتم بإشراف الأطباء وإرشاداتهم، الذين استندت معلوماتهم الأولية على المعلومات الواردة في الكتب اليونانية مثل كتب ابقراط وجالينوس، وبولص الإيجانطي وغيرهم⁽⁴⁾. ويتوصل الباحثان مما سبق أنه المقصود من فصد المريض يعنى شق عرقه وذلك لإخراج مقدار من الدم للتحليل أما عن البتير عندما يتضرر جزء خارجي من جسم الإنسان يتم بتره أي [قطعه] حتى لا يتضرر باق الجسم في مثل حالات الفرغرينة، وذلك بالاعتماد على الكتب اليونانية.

(1) عطية، جميل عبد المجيد، تنظيم صنعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، مكتبة العبيكان، الرياض، 2002م، ط 1، ص 380.

(2) عطية، جميل عبد المجيد، تنظيم صنعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 380.

(3) عطية، جميل عبد المجيد، المرجع نفسه، ص 380.

(4) الهوني، فرج محمد، تاريخ الطب في الحضارة العربية الإسلامية، دار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان، مصراتة، ط 1، 1986م، ص 76.



وفي بداية الأمر كذلك لم يقم العرب إلا بإجراء عمليات جراحية، في حالات الضرورة القصوى، بالرغم من أنهم وصفوا وصفاً دقيقاً عمليات جراحية معقدة، مثل الولادة القيصرية، وجراحة العين⁽¹⁾.

كما أجرى الأطباء العرب العمليات الجراحية في الفم، وعالجوا الأسنان، وثبتوا الأسنان الصناعية، المصنوعة من عظام الحيوانات⁽²⁾.

واستعملوا أدوات جراحة متقدمة، مثل المشرط بأنواعه فقد أشار الطبيب المسلم القاسم الزهراوي في كتاب التصريف إلى هذه الأدوات، ووصفها وصفاً دقيقاً، في الوقت الذي كان فيه الأوروبيين يعتقدون بأن الجراحة، لا تليق بالأطباء، إذا لا يمارسها إلا الحلاقون، والجزائرون في الوقت الذي نجد فيه الأطباء العرب يعتبرونها، قسماً منفرداً، ومحترماً من الطب⁽³⁾. ونفهم مما سبق أن الأوروبيين كانوا يرون أن الجراحة تخصص أقل كفاءة من مكانة الطبيب بل هي للجراحين فقط والعرب على عكس ذلك، يرون أنها تخص الطبيب ويحترمونها.

وأدخلوا تطوراً جديداً في مجال علم الجراحة، ومداد الجروح، فنجحوا في عملية شق القصبة الهوائية، وإيقاف النزف بربط الشرايين الكبيرة، وعرفوا خياطة الجروح بشكل داخلي لا يترك شيئاً ظاهراً، وابتكروا كيفية الخياطة بإبرتين، وخيط واحد مثبت بهما، واستعملوا في ذلك الخيوط المتخذة من أمعاء القطط، وبخاصة في جراحة الأمعاء الدموية، ولا تزال الطرق التي ابتكروها مستعملة في الغرب إلى يومنا هذا⁽⁴⁾.

وكان الطبيب العربي أبو بكر الرازي، أول من اهتم بالجراحة، على الرغم من أن بعض المصادر، تذكر أنه لم يجر عمليات جراحية بنفسه، بل كان يصفها. ولكن (أبا العباس المجوسي) شرح عملية الشق العجاني على الحصاة، وكان أبو العباس بارعاً يقظاً، في علاج الأوعية الدموية، وشرح ذلك في، كتابه الصناعة الطبية⁽⁵⁾.

(1) الهوني. فرج محمد، تاريخ الطب في الحضارة العربية الإسلامية، ص76.

(2) الهوني. فرج محمد، المرجع نفسه، ص76.

(3) الهوني. فرج محمد، تاريخ الطب في الحضارة العربية الإسلامية، ص76.

(4) الهوني، المرجع نفسه، ص76.

(5) المرجع نفسه.



وقد أجمع المؤرخون على أن الأطباء العرب المسلمين، هم أول من عرف تفتيت الحصى في المثانة، وأول من استخدم المخدرات في الجراحة، مثل، الحشيش، والأفيون، والزؤان، وست الحسن (هيو سيامين). واخترعوا الإسفنجة المخدرة، وأخذوا خيطان الجروح من أمعاء القطط والحيوانات الأخرى كما استعملوا في التخدير أيضاً الثلج والماء والبارود⁽¹⁾.

المبحث الثالث: الطب النفسي

لقد برع أطباء الحضارة العربية الإسلامية في العلاج النفسي والروحي وبذلك وضعوا الأساسيات الأولى لتخصصات الأمراض العقلية والنفسية فقد كان من شروطهم للطبيب الحاذق قدرته على التخيل أي قدرته على الإيحاء النفسي واستطاعوا معالجة الكثير من الأمراض النفسية. وقصة الطبيب جبرائيل بن بختشوع مع جارية هارون الرشيد التي كانت مصابة بشلل في يديها معروفة فقد عالجه بحيلة محاولة كشف عورتها برفع ذيل ملابسها فشفاهها مما يعرف اليوم بالشلل الهيستيري وهذه القصة مروية بالكامل في مصدر متخصص في الطب أي من ذي مئات السنين قبل فرويد الذي ينسب إليه فضل علاج أول حالة من هذا المرض⁽²⁾.

وتعرفنا سابقاً كيف عالج الطبيب وحيد الزمان مريضاً بالوهم العصاب القهري حيث كان يعتقد المريض أنه على رأسه دنا وكان يخشى طوال الوقت من سقوط الدن وانكساره وعالجه بذلك من الوهم.

وعالج هؤلاء الأطباء الكثير من الحالات بالأفيون كما هو متبع حديثاً بعلاج هذه الحالات ببعض مشتقات الأفيون وحالات أخرى عالجهوا بالتحليل النفسي وإلى جانب إقامتهم بيمارستانات متخصصة للأمراض والنفسية فإن كثيراً من هذه الحالات كانت تعالج في البيمارستانات العامة مع بقية الأمراض إلى جانب عنابر الأمراض المختلفة كانت هنالك عنابر للممرورين أي لمرضى الأمراض العقلية والنفسية حيث يتلقى المريض الرعاية الطبية بعكس أوروبا في ذلك الوقت حيث كانت تعزلهم في السجون مثل المجرمين⁽³⁾.

المبحث الرابع: طب العيون

على منوال الجراحة تم تحول الكحالة على أيدي الأطباء العرب من حرفة يدوية ينظر إليها بازدراء إلى تخصص علمي طبي تفوقوا فيه على أساتذتهم اليونان. وكالعادة كانت هنالك في البدء كتابات متفرقة عن طب الرمد في مؤلفات الحضارة العربية الإسلامية ثم بدأت الكتابات المتخصصة في العين وعللها

(1) المرجع نفسه

(2) عطية. جميل عبد المجيد، تنظيم صناعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 380.

(3) عطية. جميل عبد المجيد، تنظيم صناعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 830.



بمؤلفات حنين إسحاق على الرغم من أنه لم يكن كحالاً وهو قد صنف كتاب العشر مقالات في العين⁽¹⁾
(2)، على النحو التالي:

المقالة الأولى: العين وتركيبها: العين هي عضو حسي معقد يلعب دوراً مهماً في الرؤية. تتكون العين من العديد من الأجزاء، بما في ذلك القرنية، الحدقة، الزجاجي، الشبكية، والعدسة.

المقالة الثانية: الدماغ ومنافعه: الدماغ هو مركز التحكم في الجسم. يعمل على تفسير الإشارات العصبية من العين والأعضاء الأخرى، ويساهم في الإدراك والتفكير والذاكرة.

المقالة الثالثة: العصب البصري والروح البصار: العصب البصري ينقل الإشارات من العين إلى الدماغ. الروح البصار هي المنطقة المسؤولة عن الرؤية المركزية واللونية.

المقالة الرابعة: حفظ الصحة واختلافها: الحفاظ على الصحة يتطلب تناول غذاء متوازن، ممارسة الرياضة، والنوم الكافي. تختلف احتياجات الأفراد باختلاف أعمارهم وظروفهم الصحية.

المقالة الخامسة: أسباب الأعراض الكائنة في العين: الأعراض المرتبطة بالعين قد تكون نتيجة لالتهابات، جروح، أو مشاكل في البنية التشريحية.

المقالة السادسة: علامات الأمراض في العين: تشمل العلامات الأمراض في العين احمرار العين، الحكّة، الدموع، والرؤية الضبابية.

المقالة السابعة: قوى الأدوية العامة: الأدوية تعمل على تخفيف الأعراض وعلاج الأمراض. يجب استشارة الطبيب قبل تناول أي دواء.

المقالة الثامنة: أجناس الأدوية للعين وأنواعها: هناك أدوية مختلفة لعلاج مشاكل العين، بما في ذلك قطرات العين والمراهم.

المقالة التاسعة: مداواة أمراض العين: يجب معالجة الأمراض العينية بناءً على تشخيص دقيق من قبل الطبيب المختص.

المقالة العاشرة: الأدوية المركبة الموافقة للعين: بعض الأدوية تحتوي على مكونات مختلفة تعمل على تحسين الصحة العينية.⁽³⁾

(1) العين: مؤنثة والجمع أعيان وأعين وعيون وأعينات ... والعين الناظرة لكل ذي بصر. وأما البصر فهو حاسة الرؤية، حس العين، والجمع أبصار بصره بصراً وتبصيراً وتبصيرةً نظر إليه هل يبصره، أبصرت الشيء رأيتُه وبصره: نظر معه إلى شيء أيهما يبصره قبل صاحبه. الحامي، علي محمد سعد، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ط 1، 2008م، ص 99.

(2) عطية. جميل عبد المجيد، المرجع السابق، ص 380.

(3) عطية. جميل عبد المجيد، تنظيم صنعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 377.



تركيب العين وبيان وظائفها:

اتبع معظم الأطباء العرب والمسلمين مذهب "جالينوس" في تشريح العين، حيث قالوا إنها تتألف من سبع طبقات وثلاث رطوبات وعصبتين وتسع عضلات. وقد وصف "ابن سينا" عضلات العين وصفاً صحيحاً حيث ذكر أن العضلات المحركة للمقلة ست عضلات⁽¹⁾.

كما تطرق "خليفة بن أبي المحاسن" في الفصلين الثاني والسادس من كتابه الموسوم بـ "الكافي في الكحل" إلى تشريح العين مع رسم توضيحي لتشريح الدماغ وعلاقة العينين به، وطريقة الإبصار.

ويمكن الإشارة إلى أن المعلومات التشريحية التي توصل إليها الأطباء العرب في تركيب العين لا تختلف كثيراً عما توصل إليه العلم الحديث.

مكونات العين وألوانها وأوصافها:

تتألف العين من أحد عشر شيئاً وهي أغشية ورباطات وأعصاب وعضلات وغضاريف وأوردة وشرابين ورطوبات ولحم غددي وشحم وأرواح.

الأغشية: هي أجسام منتسجة من ليف عصباني غير محسوس، دقيقة التخن، عريضة، تغطي سطوح أجسام أخرى وتحتوي عليها، لتحفظ جملتها على شكلها.

الرباطات: هي عصبانية المرأى والملمس، تأتي من العظام إلى العضل، وليس لها حس لثلا تتأذى بكثرة الحركة والاحتكاك.

الأعصاب: هي أجسام دماغية نخاعية بيضاء لينة في الانعطاف، وصلبة في الانفصال. تم تكوينها لتمكين الأعضاء من الإحساس والحركة⁽²⁾.

العضلات: العضلة مؤلفة من عصب ورباط. ينتفش جرمهما ويمتلئ خلالهما باللحم، ويغشيه غشاء. يتوسطه عمود كالمحور، وهذا العضو هو العضلة. عندما تنقلص العضلة، يتم سحب الوتر الممتلئ من الرباط والعصب النافذ منهما إلى جانب العضو. وعندما تنبسط العضلة، يسترخى الوتر.

الغضاريف: مفردتها غضروف وهو نوعين لين وصلب.

الأوردة: هي أجسام نابثة من الكبد، ممتدة ومجوفة لتكون طرقاتاً يجري فيها الغذاء من الكبد إلى سائر الأعضاء⁽³⁾.

(1) الحاسي، علي محمد سعد، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص 423.

(2) الحاسي، علي محمد سعد، المرجع نفسه، ص 425.

(3) الحاسي، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص 426-427.



الشرايين: أجسام نابتة من القلب، ممتدة ومجوفة عصبانية، رباطية الجوهر لها حركات منبسطة ومنقبضة لتوزيع الروح على أعضاء البدن.

الرطوبات: تعتبر الرطوبات البدنية أحد الأصناف الأربعة المهمة في الطب القديم. تنقسم هذه الرطوبات إلى قسمين: الفضول وغير الفضول. الفضول هو ما يظهر من المنافذ الجلدية والمسام، بينما الرطوبة غير الفضولية تنشأ داخل الأعضاء نفسها. تُعدُّ الرطوبة الفضولية محصورة في تجاويف العروق الصغيرة المجاورة للأعضاء الرئيسية والتي تغذيها. أما الرطوبة غير الفضولية، فتكون موجودة داخل الأعضاء نفسها، مثل الظل. تعتبر هذه الرطوبة مصدرًا للغذاء عند نقص الطعام، وتلعب دورًا في تشبع الأعضاء عند تعرضها لحركة عنيفة. الرطوبة القريبة من الانعقاد تتحول إلى جوهر الأعضاء عن طريق مزجها بمواد مشابهة لها، في حين تدخل الرطوبة المباشرة إلى الأعضاء الرئيسية وتؤثر في أجزائها⁽¹⁾.

طبع العين ومزاجها: طبعها الخاص حاد أما مزاجها الطبيعي فرطب لأن مبدأها من الدماغ، وأما حرارتها فترجع لكثرة ما يخالطها من عروق وشرايين لذلك فهي سهلة الحركة، وقد يغلب على مزاجها البرودة، ومما يستدل به على حرارة مزاجها هو سرعة حركتها وسعة عروقتها، وأما الباردة المزاج فإنه يستدل عليها ببطء حركتها وضيق عروقتها ولين ملمسها وكثرة رطوبتها، ويستدل على يبوسة مزاجها بصلاية ملمسها وبيوستها وجفافها وقد يستدل على المزاج بواسطة لونها⁽²⁾.

تشريح العين: اهتم الأطباء العرب والمسلمون اهتماماً كبيراً بدراسة تشريح العين، وقاموا بتشريح عيون الحيوانات، وكذلك البشر ودرسوا ذلك دراسة دقيقة وعميقة ووافية ينظر الشكل (1-2) وتوصلوا إلى الكثير من الحقائق العلمية التي لم يذكرها من سبقهم، وهذه هي أعمال المعلومات التشريحية حول العين والتي تضمنتها مصنفات الأطباء العرب: في الدولة العباسية.

طبقات العين: يذكر "علي بن عيسى" أن العين مركبة من سبع طبقات: الأولى يقال لها الصلبة، والثانية المشيمية والثالثة الشبكية والرابعة العنكبوتية والخامسة العنابية والسادسة القرنية والسابعة يقال لها الملتحمة، ويضيف قائلاً: وقد اختلف قوم في عددها في اللفظ لا في المعنى، بعضهم قال إنها ست طبقات، وبعضهم زعم أنها خمس، وبعضهم رأى أنها أربع، وبعضهم قال إنها ثلاث طبقات، والبعض زعم أنها طبقتان، أما "جالينوس" وشيخته فإنهم قالوا إنها سبع طبقات⁽³⁾.

وقد وصف الأطباء العرب العين على النحو التالي:

(1) الحاسي علي محمد سعد، المرجع نفسه، ص 428.

(2) المرجع نفسه، ص، 428.

(3) الحاسي، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص، 428.



أولاً: الشبكية

سميت بهذا الاسم لكونها تشبه شبكة الصياد ولاشتباك العروق فيها ولاشتمالها على ما تحويه، وموضعها وسط الطبقة المشيمية وتحيط بالرتوبة الزجاجية وينصف الرتوبة الجلدية من داخلها، وهي مؤلفة من شيئين هما: العصبة المجوفة أي (العصب البصري) ومن عروق وأوردة.⁽¹⁾ أما نباتها فمن طرف العصب الأجوف الذي يجري فيه الروح النفساني، ولهما منفعتان: أنها تغذي الرتوبة الزجاجية بما فيها الأوردة والشرابين والأخرى أنها تؤدي القوة الباصرة إلى الرتوبة الجلدية بما فيها من العصب بواسطة الرتوبة الزجاجية لذلك صارت مماسة لها، وهي تتغذى من الطبقة المشيمية، وبالنسبة للونها فيميل إلى البياض، أما مزاجها فهو معتدل مائل لليبوسة قليلاً ويرى "علي بن عباس المجوسي": أن الرتوبة الزجاجية تتغذى بواسطة الأوردة والشرابين الموجودة في الشبكية ويقول في هذا الصدد: "وأما العروق والشرابين التي فيها فيؤدي بها الدم إلى الرتوبة الزجاجية ومن البين أن الذي يصل منها إلى الرتوبة الزجاجية يتم عن طريق الرشح، وذلك أن الرتوبة الزجاجية ليس فيها عروق متصلة بها.

ثانياً: المشيمية

سميت بهذا الاسم لأنها تشتمل على ما تحويه وتلتحم في الموضوع الذي تلتحم فيه الشبكية على نصف الرتوبة الجلدية. وهي تشبه المشيمة في إيصالها للغذاء واحتوائها لما تغذيه، وهي تتغذى من العروق التي فيها، ومزاجها حار رطب، ولها ثلاث منافع أولها: أنها تغذي الشبكية، وثانها: أنها تقيها من الآفات الواردة عليها من خلفها، وثالثها: أن الدم فيها يلطف ويرق ثم تدفع به إلى الشبكية ثم يلطف هنالك أيضاً ويرق له ويندفع إلى الرتوبة الزجاجية ثم يلطف ويرق وتدفع به إلى الرتوبة الجلدية.⁽²⁾

ثالثاً: الصلبة

سميت بهذا الاسم لأنها أصلب من باقي الطبقات وألين من عظم جوفها، وتسمى أيضاً (السمحاق) أما عن منفعتها فيقول عنها "عمار الموصلي" بأنها "جعلت لتدفع عن العين صلابة العظم وضرره، وللوقاية من الآفات الواردة عليها" "ويضيف علي بن عيسى" فيقول: "هي كالرباط للعين من الداخل مثل الملتحمة من الخارج، وأما غذاؤها فمن الغشاء الذي منه نباتها" ومنشؤها الميننجيس والمقصود به حالياً الأم الجافية أو الأم الحنون، لأنه يوجد على الدماغ غشاءن: أحدهما رقيق، والآخر غليظ

(1) الحاسي، المرجع نفسه، ص 431

(2) الحاسي . علي محمد سعد، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص 433



يسميان باليونانية "الميننجيس"، أما مزاجها فهو يابس، ولونها أبيض وذلك لنشوئها من غشاء العصب الأجوف⁽¹⁾.

ولابد من الإشارة هنا إلى أن الطبقات الثلاث السابقة تقع كلها خلف الرطوبة الجلدية "أي العدسة" أما الطبقات الأخرى التالية فتقع أمامها.

رابعاً: العنكبوتية

يقول "ابن النفيس": جعلت هذه الطبقة مفرطة في الرقة عنكبوتية أي شبيهة بنسيج العنكبوت ولذلك سميت بهذا الاسم، وتشبه قشر البصل الرقيق، وهي تحجز بين الرطوبة الجلدية والرطوبة البيضية.

يقول "علي بن عيسى" أن لها ثلاث منافع أولها: أنها تحجز بين الرطوبة الجلدية والرطوبة البيضية لئلا تختلطان، وثانيها: أنها تقي الرطوبة الجلدية من العلل التي تعرض للرطوبة البيضية، وثالثها: أنه كلما غلب على الرطوبة الجلدية فضل غذاء دفعته إلى الطبقة العنكبوتية فمنه غذاؤها، ومزاجها بارد يابس أما لونها فهو أبيض لنشوئها من الطبقة الشبكية⁽²⁾.

ويصف "المجوسي" هذه الطبقة بقوله: "هي في غاية ما تكون من الرقة وبياض اللون والصقالة، مغشية للنصف الظاهر من الرطوبة الجلدية، على استدارة الموضع الذي يحتوي عليه الرطوبة الزجاجية، والصورة التي تراها في ثقب العين عندما تنظر في المرآة إنما هي في هذه الطبقة لما عليه من الصقالة والبريق⁽³⁾.

خامساً: القرنية

يقول الغافقي: سميت بذلك لأنها شبيهة في هيأتها ولونها بقرن أبيض، وهي تشبه الصفائح أو قشور القرن الذي ينحت، ويرى "علي بن عيسى" أنها بيضاء صافية صلبة كثيفة مركبة من أربع قشور، أما طبعها فإن لكل قشرة طبعاً ومزاجاً، أما نباتها فهو من الطبقة الصلبة، وأما غذاؤها فمن الطبقة العنبية، وأما منفعتها فهي: لتستر الرطوبة الجلدية ولتقيها من الآفات الخارجية.

ويضيف "الغافقي" قائلاً: ولقد جعلت بيضاء رقيقة لئلا تمنع البصر من النفاذ فيها، وجعلت صلبة لما هي عليه من الرقة.

(1) الحاسي، المرجع نفسه، ص 433.

(3) المرجع نفسه، ص 433.

(3) نفسه .



أمراض القرنية: تشمل أمراض القرنية العديد من الحالات المرضية التي تؤثر على الجزء الشفاف
الأمامي من العين. هذه الأمراض تشمل البثور، والقروح، والأثر، والسلخ، والديبيلة، والسرطان،
والحفر، وتغير اللون⁽¹⁾.

فيما يتعلق بالقروح في القرنية، هناك نوعان: القروح السطحية والقروح الغائرة. النوع الأول
يظهر على سطح القرنية، ولونه يشبه الدخان، وموضعه واسع. أما النوع الثاني، فيكون أصغر حجمًا
ولونه أبيض وأعمق. أما القروح ذات اللونين، فهي تأخذ من الملتهب طرفًا وتظهر على إكليل السواد
بألوان أحمر وأبيض. هذه القروح تظهر في ظاهر القرنية وتشبه الشعب.
أما القروح الغائرة، فهي تنقسم إلى ثلاثة أنواع:

- القروح النقية العميقة: تكون عميقة وصافية، وتُعرف باليونانية باسم "لوبويون".
- القروح الأكبر حجمًا وأقل عمقًا: تكون أكبر حجمًا ولونها أبيض، وتُعرف باليونانية باسم "لوبوما".
- القروح الخشكرية الوسخة: تكون مليئة بالخشكرية وتُعرف باليونانية باسم "أوقوما"، وتحدث
عندما تجف رطوبة العين منها بالكامل.

أما البثور، فيحدث عندما يتجمع الرطوبة بين القشور التي تشكل القرنية. تأتي بألوان متنوعة، سواء
كانت بيضاء أو سوداء، وقد تكون تحت القشرة الأولى أو الثانية أو الثالثة.
أما الأثر، فينقسم إلى نوعين: الأثر الرقيق الذي يظهر على سطح القرنية، والأثر الغليظ الغائر.
أما السلخ، فيحدث عندما يتعرض هذا الحجاب للماس أو قصب أو أدوية حادة⁽²⁾.

سادسًا: الملتهمة

يصفها "علي بن عيسى" بقوله: وهي جسم غضروفي صلب، وطبيعتها باردة يابسة، وأما نباتها من
الغشاء الصلب الذي يقع فوق قحف الرأس، وأما غذاؤها فمن الطبقة الصلبة لأن بينهما عروقًا
دقيقة، ويرى "الحلي" أنها منفعتها فإنها تربط العين وتشدها من الخارج بالعظم، ويقول "ابن النفيس"
سميت بالملتهمة لأنها كالمتهمة بالمقلة من خارجها، أما "الحلي" فقال أن تسميتها تعود لأنها ملتهمة
بالقرنية، ولونها أبيض غير شفاف⁽³⁾.

(1) حربي، علي حسين أحمد خالد، تاريخ طب العيون في الحضارة الإسلامية أسس واكتشافات، جامعة الإسكندرية
بمصر، ط1، 2011م، ص162.

(1) الحاسي، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص437.



سابعاً: العنبية

ذكر "عمار الموصللي" أنها سميت بهذا الاسم لأنها على شكل نصف عنبه، أو شبيهه بالعنبة التي قد دخل نصفها في نصفها فصارت نصف عنبة، ويرى "أبو المحاسن الحلبي" أن التسمية تعود لأن ثقيها يشبه حب عنب نزع من العنقود وقد انقلع بعروقه عنه، وهذا الثقب يتسع ويضيق بقدر حاجة الجلدية إلى الضوء، فيضيق عند الضوء، ويستع في الظلمة⁽¹⁾.

وفقاً لجالينوس، يمكن أن تكون العيون الزرقاء أكثر صفاءً من العيون الأخرى لعدة أسباب. قد يكون ذلك بسبب وجود كمية أكبر من الرطوبة الجلدية، أو لأن موضع العين الزرقاء يكون بارزاً، أو حتى بسبب قلة الرطوبة الرقيقة المائية في موضع الحدقة. عندما تجتمع هذه العوامل معاً، يمكن أن تكون العين في غاية الزرقة⁽²⁾.

الفصل الثالث: أشهر الأطباء في الدولة العباسية

إن حركة الترجمة والنقل في الطب من أهم الموضوعات التي عينا بها الخلفاء العباسيون ومدى تركيز اهتماماتهم عليها؛ لأنها من أهم العلوم التي كانت حاجتهم ماسة إليها في المحافظة على الصحة في كافة بقاع الدول العباسية، وليس هذا فحسب بل نجد أن بعض الخلفاء أخذوا خاصتهم أو أشهر الأطباء في ذلك العصر إلى دور الخلافة وبلاطهم، وهذا يعطينا لمحة عن بعض تفاوت قدرات الأطباء المهنية في هذا المجال ومدى الدقة والرعاية⁽³⁾.

(2) الحاسي، تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامية، ص 435

(3) أبو القاسم عمار بن علي الموصللي ولد في سنة 966م نشأ وتعلم بالبصرة حتى صار كحلاً مشهوراً ومعالجاً مذكوراً، ومن أبرز ما قام به في جراحة الساد هو اختراعه المقدح المجوف واستخدامه في تفتيت الساد (الماء) بالمص أو الشفط، حريري، علي حسنين أحمد خالد، طب العيون في الحضارة الإسلامية أسس واكتشافات، جامعة الإسكندرية، (د.ط.)، 2011م، ص 76.

(2) جالينوس، (1988م)، الصناعة الصغيرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، تح: محمد سليم سالم، (د. ط.)، ص 54.

(3) مفتاح . إدريس مفتاح بوبكر، حركة الترجمة والنقل في الطب أبان العصر العباسي الأول، مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية. مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة قناة السويس، العدد 7، ديسمبر 2012م، ص 99.



المبحث الأول: بختيشوع بن جورجس.

بختيشوع هو لفظ سرياني يعني "عبد المسيح" يعود أصل هذه الأسرة من الأطباء والعلماء السريان المسيحيين إلى مدينة جنديسابور في منطقة الأحواز. انتقلوا إلى بغداد، ثم لاحقاً إلى الموصل وميافارقين. خدمت هذه الأسرة الخلفاء العباسيين، ومن بينهم الخليفة هارون الرشيد⁽¹⁾.

قال فيثون الترجمان: عندما مرض موسى الهادي، أرسل لجندي يُدعى سابور ليحضره الطبيب بختيشوع. ولكن موت بختيشوع حدث قبل وصوله. كان موسى يعاني من مرض شديد، وقد انزعج من تقاعد الأطباء في أوقات الشدة واستلامهم أموالاً منه. فاستدعى الأطباء، وهم أبو قريش عيسى، وعبد الله الطيفوري، وداؤد بن سراييون، وقال لهم: "أنتم تأخذون أموالي وجوائزي، وفي أوقات الحاجة تتركوني". أبو قريش أجابه بأنهم يبذلون قصارى جهدهم، وأن الله هو المعالج الحقيقي.

لكن الربيع قال: الخليفة العباسي، كان غاضباً من هذا الوضع. استمع إلى نصيحة أحد الأشخاص حول طبيب ماهر يُدعى عبد يشوع بن نصر. أمر بإحضاره وبأن يُعاقب الأطباء الآخرين. ولكن الربيع لم ينفذ هذا الأمر بسبب اضطراب عقله نتيجة شدة المرض، ولأنه كان يثق في الطبيب عبد يشوع.

عندما دخل الطبيب على موسى، سأله: "هل رأيت القارورة؟"، فأجاب بالإيجاب. قام الطبيب بتحضير دواء يأخذه موسى كل تسع ساعات، ووعده بأنه سيشفيه. أما الأطباء الآخرون، فأخطئوا في تقدير حالة الخليفة وتركوا قلوبهم مشغولة بالأموال. بعد تسع ساعات، توفي الخليفة وتخلص من معاناته. وهذا الحادث وقع في سنة سبعين ومئة⁽²⁾.

(1) ابن أبي أصيبعة، موفق الدين أبي العباس أحمد، عيون الأنباء في طبقات الأطباء، تج: نزار رضا، منشورات دار مكتبة الحياة، بيروت، (د. ط.)، (د. ت.)، ص 186-187.

(2) ابن أبي أصيبعة، عيون الأنباء في طبقات الأطباء، ص 187.

(1) هو هارون بن محمد بن عبد الله بن محمد بن علي بن عبد الله بن العباس، الملقب بالرشيد وأمه الخيزران وكان مولده بالري في سنة ثمانٍ وأربعين ومائة. ومن صفاته، أنه كان أبيضاً، طويلاً، جميلاً، وسيماً، ذا فصاحة وعلمٍ. السيد، مجدي فتحي، صحيح التوثيق تاريخ الإسلام والمسلمين أزهى عُصور الخلافة العباسية، دار الصحابة للتراث بطنطا، مصر، (د. ط.)، 1999م، مج 6، ص 94.

بُوع له بالخلافة ليلة مات أخوه موسى الهادي، وذلك ليلة الجمعة للنصف من ربيع الأول سنة سبعين ومائة وكان عمره الرشيد يومئذ ثنتين وعشرين سنة. ابن كثير، محمد بن أحمد كنعان، تاريخ الدولة العباسية وما رافقها من الممالك، مؤسسة المعارف، بيروت، (د. ط.)، (د. ت.)، ص 72.

وكان أبوه يُرشحه للخلافة فولاه مهام الأمور، جعله أمير الصائفة سنة 163 وسنة 165 وفي سنة 164 ولاه المغرب كله من الأنبار إلى أطراف إفريقية.



قال فثيون: في إحدى وسبعين ومائة، مرض هارون الرشيد بصداغٍ شديد. قال له يحيى بن خالد⁽¹⁾: "هؤلاء الأطباء ليسوا جيدين". فأجابه هارون: "أبو قريش هو طبيب والدي ووالدتي، لكنه ليس بمتخصص في الطب. كرامتي له تمنعني من البحث عن طبيب آخر". يحيى بن خالد أوصى هارون بالتوجه إلى جندي سابور ليحضره له طبيباً ماهراً. وعندما سأل هارون كيف يمكن ترك بختيشوع، أجابوه: "عيسى أبو قريش ووالدتك يحسدانه، فليذهب بالبريد"⁽²⁾، حتى يحملوه إن كان حياً. بعد مدة طويلة، وصل بختيشوع الكبير، ابن جورجيس، إلى هارون الرشيد ودعا له بالعربية والفارسية. استدعى الخليفة الأطباء للتحدث معه، وكانوا أبو قريش عيسى، وعبد الله الطيفوري، وداود بن سراييون، وسرجس. عندما رأوا بختيشوع، قال أبو قريش: "يا أمير المؤمنين، ليس في الجماعة من يستطيع التحدث مع هذا الرجل؛ لأنه كون الكلام هو وأبوه، وجنسه فلاسفة". قرر الخليفة أن يختبر بختيشوع، فأمر بجلب ماء من دابة. عندما رأى بختيشوع الماء، قال: "يا أمير المؤمنين، هذا ليس بول إنسان". أجاب أبو قريش: "كذبت، هذا ماء حظية الخليفة". فأجاب بختيشوع: "ليس هذا إنساناً على الإطلاق. إذا كان الأمر كما قلت، فقد تحول إلى حيوان". سأله الخليفة: "من أين علمت أنه ليس ببول إنسان؟" أجاب بختيشوع: "لأنه ليس له لون أو رائحة أو ملمس مشابه لبول البشر". عندها، قال الخليفة للأطباء: "ما رأيكم في تغذية هذا الرجل؟" أجاب بختيشوع: "أطعموه شعيراً جيداً". ابتسم

الخضري، الشيخ محمد، محاضرات تاريخ الأمم الإسلامية الدولة العباسية، تح: إبراهيم أمين محمد، المكتبة التوفيقية، (د.ط.)، (د.ت.)، ص 127.

هو أبو الفضل يحيى بن خالد بن برمك وزير هارون الرشيد، وقد تقدم ذكر ولديه جعفر والفضل كل واحد منهما في بابه، وكان جدهم برمك من مجوس بلخ، وكان يخدم النوبهار وهو معبد كان للمجوس بمدينة بلخ تُوقد فيه النيران، واشتهر برمك المذكور وبنيه بسدائنه، وكان برمك عظيم المقدر عندهم، ولم يُعرف هل أسلم أم لا. خلكان. لأبي العباس شمس الدين أحمد بن محمد بن أبي بكر، (1978م)، وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان، تح: إحسان عباس، دار صادر، بيروت، ج 6، ص 219.

أما عن رأي يحيى في السلطان، كان يحيى بن خالد يقول: العجبُ للسلطان كيف يحسن، ولو أساء كل الإساءة لوجد من يُركيه، ويشهد بأنه محسن. الجهشيارى، أبو عبد الله محمد بن عبدوس (1980م)، الوُزراء والكتاب، شركة مكتبة ومطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده، تح: مصطفى السقا وإبراهيم الأبياري وعبد الحفيظ شلي بمصر، ط2، ص179.

(2) البريد: في اللغة والاصطلاح: المعنى اللغوي لكلمة البريد هو مسافة معلومة تُقدر بحوالي اثني عشر ميلاً، أما المعنى الاصطلاحي للبريد أن يجعل خيل مضمرات في عدة أماكن، فإذا وصل صاحب الخبر المسرع إلى مكان منها وقد تعب فرسه ركب غيره فرساً مستريحاً، وكذلك يفعل في المكان الآخر حتى يصل بسرعة. حمودة، عبد الحميد حسين، الحضارة العربية الإسلامية وتأثيرها العالمي، دار الثقافة، القاهرة، ط1، 2012م، ص76.



الخليفة وأمر بخلعه خلعة جميلة ووهب له ثروة وافرة. وأعلن: "بختيشوع سيكون رئيساً لجميع الأطباء، وسيكون له الاحترام والطاعة".

ومن كتب بختيشوع بن جورجيس، يأتي كتاب " كناش مختصر" وكتاب " التذكرة" الذي ألفه لابنه جبرائيل.

المبحث الثاني: أشهر أطباء العيون

ظهر في الدولة العباسية ثلاثة أطباء كان لهم الفضل الأكبر في تأسيس طب العيون على أسس طبية علمية. أبرز هؤلاء الأطباء هم أولهم علي بن عيسى الكحال:

الذي اشتهر بمهارته في صناعة الكحل وعلاج أمراض العيون. لقد ألف الكحال العديد من الكتب في هذا المجال، وبلغت أعدادها اثنين وثلاثين كتاباً. من بين هذه الكتب، يعتبر كتاب "تذكرة الكحالين" مرجعاً أساسياً لكل من يمارس مهنة الكحالة. يُفضل أن يحفظه كل من يعمل في هذا المجال، حيث أن الناس اقتصروا على قراءته⁽¹⁾.

ثانيمهم عمار بن علي الموصلبي:

الذي لم يُمارس أي فرع آخر في الطب غير الكحالة، وأوقف حياته العملية والعلمية لطب لعيون ولم يؤلف إلا كتاباً واحداً، يعدّ جامعاً علمياً ومهنيّاً لكل ما يختص بطب العيون، وهو كتاب المُنتخب في علم العين: يتكون من واحد وعشرين فصلاً، تناول فيه كل ما يخص العين: بدءاً من تشريحها إلى فيسولوجيتها إلى الأمراض التي تُصيبها. وذكر مرض المياه البيضاء الذي يُصيب العين (الكتاراكت) أي قطرات الماء، وطرق علاجه والوقاية منه وإزالته جراحياً بالعملية المعروفة بالقدح وحذر من القدح قبل نضج المرض⁽²⁾.

وابتكر المقدح المُجوف المصنوع من المعدن للاستعمال في هذه العمليات، وعرف عنه أنه كان يُسجل تقريراً كاملاً عن العملية التي يقوم بها، وما يجري فيها من أحداث سواء عادية أو مضاعفات: كأى طبيب جراح عيون في العصر الحديث.

ثالثهم: الحسن بن الهيثم

واكتشافاته في علم البصريات كثيرة، حيث قام بدراسات علمية دقيقة عن العين وطبقاتها وتشريحها ووظائفها، ودرس علم العدسات وعمل العين في الإبصار، وأثبت أن الإبصار يحدث نتيجة انعكاس

(1) عطية. جميل عبد المجيد، تنظيم صناعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 377.

(2) عطية. جميل عبد المجيد، تنظيم صناعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية، ص 377.



الضوء على المرئيات وسقوطه في العين مخالفاً بذلك الأولين ومثبتاً بطلان ادعاء اليونان بأن الإبصار يحدث نتيجة إشعاع يخرج من العين فيقع على الأجسام فتبصرها، مؤكداً بذلك ما ذهب إليه الرازي قبله عندما أخرج كتابه في كيفية الإبصار يبين فيه أن الإبصار ليس يكون بشعاع يخرج من العين، وينتض فيه أشكالاً من كتاب اقليدس في المناظر⁽¹⁾.

والحسن بن الهيثم هذا هو الذي اكتشف أن صورة الجسم المرئي تقع متماثلة على الشبكية، وتوصل بدراسته عن الضوء والعدسات والعين في كيفية إصلاح الرؤيا إذا فسدت العين، فكان أول من وصف "النظارات للقراءة".

وهو من نستطيع أن نطلق عليه لقب "الباحث المتفرغ" فهو باحث ودارس في علوم شتى في الهندسة والرياضيات والضوء والبصريات والفلسفة والحكمة والطب، ولكنه لم يمارس الصنعة كطبيب يقول ابن أبي أصيبعة عنه: وكان خبيراً بأصول صناعة الطب وقوانينها وأمورها الكلية، إلا أنه لم يباشر أعمالها، ولم تكن له درية بالمداءاة، وتصانيفه كثيرة الإفادة⁽²⁾.

من كل هذا يظهر لنا أن العرب إلى جانب تطويرهم علم الطب الطبائعي (الباطني العام) وتحويله إلى علم يقوم على التجربة والملاحظة؛ رفعوا فرعين للطب كانا منسيين محتقرين كهمن يدوية إلى تخصصين علميين من تخصصات الطب، ورفعوا مهنتهما إلى درجة الأطباء الطبائعيين ينالهم ما ينال هؤلاء من تشريف في انتمائهم لأحد أشرف المهن.

في إحدى المرات، كان ابن أبي الحوافر، رئيس الأطباء، يركب فرسه في الشوارع. وأثناء رحلته، لاحظ مشهداً غريباً: على جانب الطريق، كان هناك بائع حمص مسلوق يجلس على مسطبة، وأمامه واقفاً كحال يهودي. كان الكحال يمسك بمقرعة وعلبة مكحلة، وكان يقوم بتطبيق الكحل على عين البائع.

ابن أبي الحوافر لم يتردد في التدخل. نزل من فرسه واقترب من الكحال. بدلاً من أن ينتقده أو يعاقبه، قعد بجواره. بدأ الكحال يشعر بالاستغراب والدهشة. ثم قام ابن أبي الحوافر بتطبيق الكحل على عين البائع بنفسه، وأخذ يشرح له بعض النصائح للعناية بصحة العيون.

بعد أن انتهى، قال للكحال: "إذا كنت تشعر بالاحتقار لنفسك، فلماذا تقوم بهذه المهنة؟ أليس للصناعة حرمة؟". الكحال أدرك أنه ارتكب خطأً، وتاب عن تصرفه. لم يعد يكحل عين البائع، بل انصرف وتركه في حاله.

(1) عطية، المرجع نفسه، ص 377.

(2) عطية، المرجع نفسه، ص 378-379.



المبحث الثالث: عبدوس

كان الطبيب الشهير في بغداد أيام المعتضد يُعرف بمهارته في المعالجة وحسن تديره. كان يمتلك معرفة واسعة بالأدوية المركبة وكان لديه تجارب ناجحة في مجال الطب. ذكر أبو جعفر محمد بن جرير الطبري في تاريخه قصة عن دواد بن ديلم وعن عبدوس المتطبين.

في إحدى المرات، عندما تفاقمت حالة المعتضد، الذي كان يعاني من مشكلة في الزرع وتدهور في حالته الصحية، استدعينا جميع الأطباء. سألناه: أليس صحيحاً أنه عندما يتم تشخيص العلة، يمكننا معرفة الدواء المناسب لها؟ أجبنا بنعم. فقال لنا: إذا كنتم قد عرفتم العلة ودواؤها، فلماذا لا تعالجوني؟ وكان يبدو أنه يخطط للإيقاع بنا.

فأجابه عبدوس: يا أمير المؤمنين، نحن نعمل على الحدس في هذا الأمر. نبدأ بتقدير الجرعة الأقرب إلى العلة ونقابلها بالدواء المناسب. لكننا لا نعرف بالضبط مقدار أجزاء العلة، لذا نعتمد على الخبرة والتجربة.

بعد التشاور، قررنا أن نستخدم "العابة" (التنور) لعلاج. وبعد وقت قصير، شعرنا بالتحسن، لكن العلة انتقلت إلى قلبه، وتوفي بعد أيام قليلة. وكانت وفاته ليلة الثلاثاء في الثامن والتسعين من شهر ربيع الآخر، سنة تسع وثمانين ومائتين. ومن أشهر كتبه كتاب التذكرة في الطب⁽¹⁾.

بحث عبدوس في تذكرته مختلف الأمراض التي يمكن أن تُصيب الإنسان من الرأس إلى القدم، وقدم لها من العلاجات الفاعلة ما استمرت فاعليتها لدى أجيال الأطباء اللاحقين له، وفي مُقدمتهم الرازي⁽²⁾. أما عن مرض الورم المعى: فيُحقن بالزبد واللبن الحليب مع شحط البطن. ينفع إيلوس ماء ورق الخطى و خيارشنبر ودهن ولوز أو ماء الجبن أو ماء عنب الثعلب يمرس فيه خيارشنبر، ويدل على ورم المعى العطش وحرارة لمس البطن مع ثقل في ذلك الموضوع لازم شدة حرارة الجسد والحمى.

الخاتمة

من خلال دراستنا لموضوع الطب في الدولة العباسية تبين لنا عدة نتائج:

- كان الأطباء العباسيين هم الأسبق في مجال تقنيات الحمى في المثانة البولية.

(1) ابن أبي أصيبعة، عيون الأنباء في طبقات الأطباء، ص 312.

(2) حربي، خالد أحمد حسنين علي، طب الباطنة في الحضارة الإسلامية تأسيس وتأسيس، المكتب الجامعي الحديث ط1، 2013م، ص 28.



- إنه من الضروري بعد هذا العرض، العلمي، أن نُجزم أنه لا اختلاف بين اثنين في قدم الطب فهو قديم قدم البشرية، ووثيق بظهور الإنسان على وجه الأرض، كما أن الأبحاث، قديماً وحديثاً، أظهرت أن الأمراض التي عرفتها البشرية ترافق وجودها مع ظهور الحياة في هذا العالم.
- إن علم الطب من العلوم التي تستحق الدراسة والبحث لكونها من العلوم المتعلقة بحياة الإنسان وحفظ صحته وسلامته، وكان للعرب والمسلمين دور مشرف في تطوير هذا العلم في العصور الإسلامية المتعاقبة، وبخاصة في الدولة العباسية، فارتقى علم الطب وكثر العاملون فيه وتنوعت فروعه واختصاصاته، فأصبح كاملاً من حيث التشخيص والعلاج.
- التنوع الذي حدث أثناء عملية التخدير بحيث كان هنالك أكثر من مساعد للطبيب.
- أسهم الأطباء العباسيون في تجذير أسس الطب عن طريق ما نقلوه وترجموه من علوم الأمم السابقة من يونانية وهندية وفارسية وغيرها، فكانوا بحق حلقة الوصل ما بين علم الطب لدى الأمم والأقوام السابقة وعصر النهضة في أوروبا.
- تأثر علم الطب عند العباسيين في العصور الإسلامية المختلفة وخصوصاً في العصر العباسي، بنظرية الأخلاط الأربعة اليونانية واتخذوها قاعدة أساسية في معالجاتهم.
- يُعد أطباء الدولة العباسية أول من صاغ أدباً وزيماً خاصاً للطبيب، فوضعوا فيه الصفات والشروط العلمية والخلقية الواجب توافرها في متعلم الطب ومُمارسه قبل أن يمارس مهنته على المرضى، وعلى الطبيب أن يلتزم ويتحلى بتلك الصفات.
- اقتصر عمل الحجامون والحلاقون على العمليات الجراحية البسيطة وكانت تتم العملية تحت إشراف الأطباء العباسيين.
- كما يبدو جلياً أن العرب والمسلمين سعوا جاهدين لإيجاد التخصص الدقيق في مجال الطب وذلك من خلال فصل مهنتي الطب عن الصيدلة بعد أن كان الطبيب الصيدلي، والصيدلي الطبيب شخصاً واحداً، فأجازوا للطبيب تشخيص المرضى ووصف الدواء دون صرفه، وللصيدلي جلب الأعشاب والمعادن والأحجار وتحضيرها وصنع الدواء منها وصرفه للمريض، وبذلك يُعتبر العرب والمسلمون هم المؤسسون الحقيقيون لعلم الصيدلة، والذي أصبح على أيديهم علماً ذا أصول وقواعد متينة، فافتتحت مدارس كبرى للتدريس، وأنشأت فيها الصيدليات، ومسكن للطلبة والأطباء، وزينت بحدائق واسعة وجميلة.
- اكتسب تعليم الطب لدى العباسيين والمسلمين أهمية عظيمة، فأوجدوا أماكن خاصة للتدريس، وجعلوا تعليم الطب مجازاً لأي شخص ذكراً كان أم أنثى، ودون النظر إلى اللون أو الجنس أو



- الديانة أو المذهب، كما صنفوا تعليم الطب إلى قسمين، فقطعوا في ذلك الأمر شوطاً طويلاً وأجادوا في كتابة المؤلفات والكتب الطبية المرشدة لتعليم علم الطب.
- الإبداع في التخيل لدى الأطباء النفسيين مما مكّهم من القدرة على العلاج النفسي.
 - تميز تطور علم الطب في الدولة العباسية بإنجاز رائع وبالغ في الأهمية، ألا وهو نشاط حركة الترجمة وتوسعها، والتي أجاد فيها العرب والمسلمون وكل الملل والطوائف الأخرى، فترجموا كل ما كان يقع تحت أيديهم من علوم وفنون وآداب، فترجمت أكثر الكتب الطبية شهرة من يونانية وفارسية وسريانية وغيرها إلى اللغة العربية، فأصبحت بذلك علوم الأقسام المختلفة بلغة القرآن الكريم.
 - كما تميز تطور علم الطب في الدولة العباسية باهتمام الخلفاء العباسيين بعلم الطب والعلوم العقلية المختلفة، فقرب خلفاء بني العباس الأطباء وأغدقوا عليهم الأموال والهدايا ووفر لهم الرعاية والحماية والأمان، دون تمييز في اللون أو الجنس أو الديانة أو المذهب، فعمل اليهودي والنصراني إلى جانب المسلم ونالوا أعظم المناصب والمراتب، وهذا الأمر انفرد به العرب والمسلمون وذلك لتسامح الإسلام مع مختلف الملل والطوائف الدينية الأخرى، وأصبحت بغداد في ذلك الزمان قبلة الدنيا ودار العلم والمعرفة، بفضل دعم الخلفاء العباسيين ورعايتهم وحبهم الكبير للعلم والمعرفة وتقديمهم الغالي والنفيس من أجل تحصيل العلوم ونشرها بين الناس، الأمر الذي كان له الأثر الكبير في رفع مستوى العلوم ولاسيما علم الطب، الذي نحن بصدد الحديث عنه إلى أرقى المستويات العلمية وأجلها وقتذاك، وسمو مهنة الطب التي اقتصر من ممارستها على من هو جدير بها فحسب.
 - كان الأطباء العباسيين هم الأسبق في مجال تفتيت الحصى في المثانة البولية.

ثبت المصادر والمراجع

أولاً: المصادر

- ابن أبي أصيبعة (د.ت). موفق الدين أبي العباس أحمد، عيون الأنباء في طبقات الأطباء، تج: نزار رضا، منشورات دار مكتبة الحياة، بيروت.
- لابن خلكان، لأبي العباس شمس الدين أحمد بن محمد بن أبي بكر (د.ت). وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان، تج: إحسان عباس، دار صادر، بيروت، مج 6.



- الجهشيارى، أبى عبد الله محمد بن عبدُوس (1980م). *الوُزراء والكُتاب*، تح: مصطفى السقا وإبراهيم الأبياري وعبد الحفيظ شلبي، شركة مكتبة وطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده، مصر، ط 2.
- جالينوس (1988م). *الصناعة الصغيرة*، تح: محمد سليم سالم، الهيئة المصرية العامة للكتاب.
- ابن الجوزي، لأبى الفرج عبد الرحمن بن علي بن محمد (2011م). *لقطُ المنافع في علم الطب*، تح: مرزوق علي إبراهيم، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، ج 1.
- النيسابوري، أبى الحسين مُسلم بن الحجاج القرشي (1991م). *صحيح مُسلم، المُساقاة*، دار إحياء الكتب العربية عيسى البابي الحلبي وشركاؤه، ج 1.
- الشيبياني، أبو عبد الله أحمد بن محمد بن حنبل بن هلال بن أسد (2001م). *مسند الإمام أحمد بن حنبل*، تح: شعيب الأرنؤوط، عادل مرشد، وآخرون، مؤسسة الرسالة، ط 1.

ثانياً: المراجع

- عطية، جميل عبد المجيد (2002م). *تنظيم صناعة الطب خلال عصور الحضارة العربية الإسلامية*، مكتبة العبيكان، الرياض، ط 1.
- الهوني، فرج محمد (1986م). *تاريخ الطب في الحضارة العربية الإسلامية*، دار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان، مصراتة، ط 1.
- الحاسي، علي محمد سعد (2008م). *تاريخ طب العيون في الحضارة العربية الإسلامي*، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ط 1.
- حربي، خالد أحمد حسنين علي (2011م). *طب العيون في الحضارة الإسلامية أسس واكتشافات*، المكتب الجامعي الحديث، جامعة الإسكندرية، مصر، ط 1.
- الحسين، قصي (2004م). *موسوعة الحضارة العربية العصر الأموي*، دار ومكتبة الهلال، بيروت، ط 1.
- حمودة، حسين عبد الحميد (2012م). *الحضارة العربية الإسلامية وتأثيرها العالمي*، دار الثقافة، القاهرة.
- السيد، مجدي فتحي (1999م). *صحيح التوثيق في تاريخ الإسلام والمُسلمين في أزهى عُصور الخِلافة العباسية*، دار الصحابة للتراث بطنطا، مصر، مج 6، ط 1.
- حربي، خالد أحمد حسنين علي (2013م). *طب الباطنة في الحضارة الإسلامية تأسيس وتأسيس*، المكتب الجامعي الحديث، ط 1.



الخضري، الشيخ محمد (د. ت). محاضرات تاريخ الأمم الإسلامية الدولة العباسية. المكتبة التوفيقية، تح: إبراهيم أمين محمد.

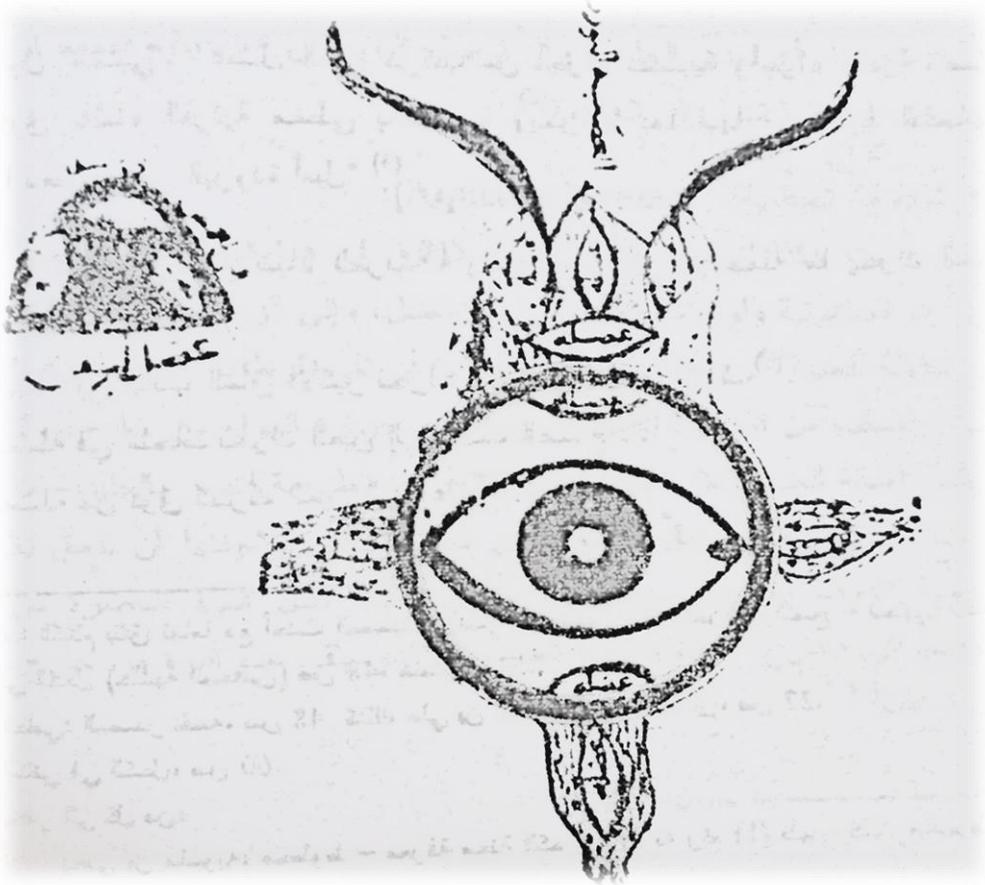
ابن كثير، محمد بن أحمد كنعان (1998م). تاريخ الدولة العباسية وما رافقها من الممالك، مؤسسة المعارف للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، القسم الأول.

ثالثاً: الدوريات

بشينة، محمد عمر (2023م). تاريخ الأمراض والأوبئة في الدولة العباسية (167-633هـ/783-1235م) وأثرهما على الحياة الاجتماعية والاقتصادية. مجلة كلية الآداب، جامعة طرابلس، العدد 38، السنة 23، يونيو.

مفتاح، إدريس مفتاح بوبكر (2012م). حركة الترجمة والنقل في الطب أبان العصر العباسي الأول. مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية. مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة قناة السويس، العدد 7، ديسمبر.

مفتاح، إدريس مفتاح بوبكر (2012م). الطب والأطباء من العهد النبوي حتى نهاية العصر الأموي. مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية. مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية الآداب والعلوم الإنسانية بجامعة قناة السويس، العدد 6، يوليو.



شكل 3. تشريح عضل العين. نقلاً: الحاسي. علي محمد سعد، تاريخ طب العيون، ص 442.