

تميزت آراؤه ونظرياته بالمسحة العقلية وانعكست ذلك على أفكاره ومؤلفاته

ابن سينا .. أمير الأطباء وأرسطور الإسلام

وصل إليها حتى استحق أن يلقب عن جدارة
بأمير الأطباء، فإنه لم يسع يوماً إلى جمع
المال أو طلب الشهرة؛ فقد كان يعالج مرضاه
الشرجي لا تزال مستخدمة حتى الآن، وتعرض
لخصاصه الطلي وشرح كفته استدراجهما
والمحاذير التي يجب مراعاتها، كما ذكر
حالات استعمال القسطرة، وكذلك الحالات
التي يحذر استعمالها فيها.

الأمراض التناسلية

كما كان له باع كبير في مجال الأمراض
التناسلية، فوصف بدقة بعض أمراض
النساء، مثل: الانسداد المهبلي والأسقاط،
والآورام اللمفاوية.
وتحدث عن الأمراض التي يمكن أن تصيب
النفساء، مثل: التزيف، والاحتياض الدموي،
وسيبيه من أورام وحببات حادة، وأشار إلى
أن تفعن الرحم قد يتضمن من عسر الولادة أو
موت الجنين، وهو ما يمكن معرفتها من قبل،
وعرض أيضاً للذكور والإناث في الجنين
وغيرها إلى الرجل دون المرأة، وهو الأمر الذي
أ kedه مؤخراً العلم الحديث.

علم الفيزياء

أما في مجال الفيزياء فقد كان ابن سينا
من أوائل العلماء المسلمين الذين مهدوا لعلم
الديناميكا الحديثة بدراساتهم في الحركة
وموضع الميل القسري والميل المعاون، وإليه
يرجع الفضل في وضع القانون الأول للحركة،
والذي يقول بأن الجسم يبقى في حالة سكونه
أو حرارة متقطعة في خط مستقيم لم تتجه
قوى خارجية إلى تغيير هذه الحالة، فقد
سبق ابن سينا إلى ملاحظة حركة الأجسام،
واستنباط ذلك القانون الذي غير بعده بعد اختراع
الجغرافيا.

وكان ابن سينا سبباً في تحرير
عن حفظه المعدية الجذرية والغافية، فقد كان ابن سينا
من أولى العلماء المسلمين الذين مهدوا لعلم
الديناميكا الحديثة بدراساتهم في الحركة
وموضع الميل القسري والميل المعاون، وإليه
يرجع الفضل في وضع القانون الأول للحركة،
والذي يقول بأن الجسم إذا خلى وطريقه ولم
يعرض له من خارج تأثير غيره لم يكن له
يد من موضع معين وشكل معين، فإذا كان له في
طريقه مبدأ استجابة ذلك.

وهو بذلك سبق إسحاق بن نيوتون بأكثر

من ستة قرون وجاليمو باتشر من 5 قرون

ويوناردو فافنتشي باثير من 4 قرون، مما

يستحققه أنه ينسب إليه ذلك القانون الذي

كان له تأثير على تطويره في «قانون ابن سينا

للحركة والسكن».

كما استقر ابن سينا في تطويره في «قانون

البروتافيرن»، وهي آلة تستعمل لقياس الأطوال

بدقة متناهية.

وأستطيع بديلاً أن يتحقق ذلك في طرق

الساعة والكتلة، وهذا ما توصل

إليه إسحاق بن نيوتون بعد أكثر من 600 سنة،

وكان له تأثير على تطويره في «mekanikha

الحركة»، التي توصل إليها «جان بيرنان» في القرن

الرابع عشر، و«رسامة الحرقة» التي يبني

عليها «برتر أينشتين»، تطوري الشهير في

النسبية.

وفاته

رحل إلى أصفهان وحظي برعاية أميرها
علاء الدين، هناك أصاب جسمه المرض
واعتنى به، حتى قيل إنه كان يمر أسبوعاً
ويشفى أسبوعاً، وأكثر من تناول الأدوية،
ولكن مرضه اشتد، وعلم أنه لا نافدة من
العلاج، فأهل نفسه وقال: إن المدير الذي
في بيديه عجز عن تدبير بيتي، فلا تنفعن

بعمليات جراحية وبديعها، فقد قام

استنصار الأورام السرطانية في مراحلها

الأولى وشق التجدرة والقصبة الهوائية،
و واستنصار الخراج من الفشاء البولوري

علم الجراحة

وقد اتبع ابن سينا في فحص مرضاه

وتشخيصه الرضوض وتحديد العلاج الطريقة

الحديثة المتبعة الآن، وذلك من طريق جس

الثدي والفرع باصبعه فوق جسم المريض،

وهي الطريقة الشائعة حالياً في تشخيص

الأمراض الباطنية، والتي ينسب إلى «ليوبولد

أينثجر» في القرن الثامن عشر، وذكر ذلك من

وظهر ابن سينا رعاية كبيرة وقدرة فائقة

في علم الجراحة، فقد ذكر عدة طرق لإيقاف

النزيف، سواء بالرطبة أو إدخال المفازل أو

بالكتل والطل والجلد والصنف والبرد

فوق العرق.

وتحتاج عن كيفية التعامل مع السهام

وأنتبه إلى نصيحته الشهيرة في

النسبية.

وكان ابن سينا جراحًا بارعاً، فقد قام

بعمليات جراحية ودققة للغاية مثل

استنصار الأورام السرطانية في مراحلها

الأولى وشق التجدرة والقصبة الهوائية،
و واستنصار الخراج من الفشاء البولوري

و توفى في يونيو 1037، في سن الخامسة

والخمسين من عمره، ودفن في همدان، إيران.



رسم لابن سينا من عام 1271م

وذلك في سنة 1353هـ - 1934م.

الصيدلة وعلم الأدوية

وكان ابن سينا سبباً في معروفة جيدة بالآدوية
ويعتبر عن السحب وكيفية تحونه؟
ليذكر أنها تولد من الأخيرة الرطبة إذا
تصعد حرارة فوقت الطيبة الباردة
من الهواء، فهو يسبح بخاري المفردة والمركيزة
(الفرابيين) التي ذكرها في مصنفات
وي وخاصة كتاب القانون لها اثر علني وقيمة
علمية كبيرة بين علماء الطب والصيدلة،
وبلغ عدد الأدوية التي وصفها في كتابه نحو

760 عقاراً رتبها المباني.

ومن المدهش حقاً أنه كان يمارس ما يعرف

بالطب التجريبي ويطلقه على مرضاه، فقد

كان يجب أي دواءً جديد يتعارض عليه على

البيات، وله دراسات علمية جادة في مجال

الحيوان أولاً، ثم يعطيه للإنسان بعد أن

تنبت له صلاحيته ودقته على الشفاء.

كما تحدث عن تلوث البيئة والرطوبة

وأوراقها وأزهارها، ووصفتها وصفة ملياً

دققاً ودرس أجذابها، وتعرض للتربيه

وأذواقها والعناصر المؤثرة في نمو النبات.

كما تحدث عن ظاهرة المساحة في الأشجار

والنخيل، وذلك بان تحمل الشجرة حلاً

دقلياً في سنة وحمله خفيفاً في سنة أخرى

او تحمل سنة ولا تحمل أخرى.

وأشار إلى اختلاف الطعام والرائحة

في النبات، وقد سبق كارل ماركس قال

بأهمية التشخيص بواسطة العصارة.

الطب

بارغم من شهرة العربية التي حققها ابن

سينا كطبيب ومخاتير العلية العظيمة التي

نالها ومحلاً، ويعرضها على مرآة الفارسية
ونظيره، مما وافق تفكيره وليله عقله أخذ
وزاد عليه ما توصل إليه واكتسبه بآياته
وخبراته ومشاهداته، وكان يقول: إن

الفلسفة يخلصون وصيغون كسائر الناس،
وهم ليسوا موصومين عن الخطأ والزلل،
ولذلك فقد طارب التجارب وغضبه وغضبه
الساذلة في عصره في بعض نواحي الكيمياء،
وخفف معاصره ومن تلقوا عليه، الذين

قالوا ياماكا تحويل بعض الفضلات
من العادي والغافلية إلى العالية والغافلية،
من المسلمين ترتكب أفالها على نفط من
الأقطاب الجديدة، ورغم أن ابن سينا
لم يتعذر على معرفة معتقدات والده، إلا أنه
يكون قد عصر منها في عصر حديث حينها

كانوا مجتمعون في قرية أفتة الفارسية
من المسلمين ترتكب أفالها على نفط من
الأقطاب الجديدة، ورغم أن ابن سينا
يكون قد عصر منها في عصر حديث حينها
وقد أشارت شهادة ابن سينا في مقدمة في علم
الطب والشريعة والقوانين.

ومما كان له أبلغ الآثار في تطوره الفكري
تمكنته من اصطناع الماء، وهو كوب الزهرة عبر
داشرة قرآن الشمس بالسائل الماء، وهي أول عائلة
حاكمية كبيرة من أصول محلية ظهرت في

فارس بعد الفتح العربي لها، وقد سمع لأبي
سينا بدخول تلك المكتبة العظيمة بعد تجاهده
في علاج الأمراض نوع من متصور السندي من
مرض عجز كل أطباء عصره المشهورين عن
علاجه.

حتى إذا بلغ العشرين من عمره تووفي والده،
فرحل أبو علي الحسين بن سينا إلى جرجان،
وأقام بها مدة، والفقير المألف في الطلاق،
ولكته ما أثبت أن رحل إلى «همدان» فحقق
شهرة كبيرة، وصار وزيراً للأرصاد الكثيرة.

وأشغل ابن سينا بالرصد، وتعقق في علم
البيئة، ووضع في خلل الرصد آلات لم يسبق
سينا نفسه وسط محظوظ غير مريح، وتنسب
مorte راعيه في مرحلة من الصاعب بلغت
ذروتها بسيطة، وحصل خطأ، واستطاع

ابن سينا أن يهرب إلى أصفهان 250 ميلاً
جنوب طهران، مصحوباً برهط صغير من
أعوانه وقرر أن يسكن فيها وفلا يذهب في
أصفهان 14 عاماً في علانية سيسية، وفيها
أثنى كتابه القانون في الطب كما أثبت أيضاً
كتابه الشهير الآخر كتاب الشفاء.

وكان ابن سينا في إعطاءه العلمية
وأصحابه في إعطاءه العلمية

وله أيضاً قيمة في علم طبقات الأرض
(الجيولوجيا) خاصة في المعادن وتكوينها
والجحارة والجبل، قيري أنها تكتون من طين
لزج يصعب على طول الزمان، وتحجر في
تصحره في مجالات فقرية عديدة، ولم
مدد لا تضييه، فيشيء أن هذه المعلومة كانت
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة في
الحيوانات المائية كالأسماك وغيرها.

كما ذكر السرطان وفسرها بانها حرقة
تعرض لجزء من أجذاب الأرض، يسبب ما
تحمته، ولا محلة أن ذلك بسبب عرضه
على اتجاهات فقرية، وشارك في صنع نهضته
العلمية والحضارية.

وكان لذلك كله أبلغ الآثار في إضفاء المسحة
العقلية على آرائه ونظرياته، وقد انعكست
ذلك أيضاً على أفكاره وأثراته، وموقفه،
يمكن أن ينقد بكل ما يوصل إليه من
بيانات مختلثة قوى الاندفاع أو جسم مائي

وشاعر، ولقب بالشيخ العظيم والعلماني

بأمير الأطباء وأرسطور الإسلام، وكان سبباً
لبعض المحنات فقرية عديدة، ولم يصرخ في
عصره في مجالات فقرية عديدة، ولم

يصرخ في مواجهة المساحة في الأشجار، وقبلها
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة في
مشكلات مجتمعه، وتتفاصل في عصره فقد تعامل مع
من اتجاهات فقرية، وشارك في صنع نهضته
العلمية والحضارية.

وكان ذلك كله أبلغ الآثار في إضفاء المسحة
العقلية على آرائه ونظرياته، وقد انعكست
ذلك أيضاً على أفكاره وأثراته، وموقفه،
يمكن أن ينقد بكل ما يوصل إليه من
بيانات مختلثة قوى الاندفاع أو جسم مائي

وشاعر، ولقب بالشيخ العظيم والعلماني
بأمير الأطباء وأرسطور الإسلام، وكان سبباً
لبعض المحنات فقرية عديدة، ولم يصرخ في
عصره في مجالات فقرية عديدة، ولم

يصرخ في مواجهة المساحة في الأشجار، وقبلها
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة في
مشكلات مجتمعه، وتتفاصل في عصره فقد تعامل مع
من اتجاهات فقرية، وشارك في صنع نهضته
العلمية والحضارية.

وكان ذلك كله أبلغ الآثار في إضفاء المسحة
العقلية على آرائه ونظرياته، وقد انعكست
ذلك أيضاً على أفكاره وأثراته، وموقفه،
يمكن أن ينقد بكل ما يوصل إليه من
بيانات مختلثة قوى الاندفاع أو جسم مائي

وشاعر، ولقب بالشيخ العظيم والعلماني
بأمير الأطباء وأرسطور الإسلام، وكان سبباً
لبعض المحنات فقرية عديدة، ولم يصرخ في
عصره في مجالات فقرية عديدة، ولم

يصرخ في مواجهة المساحة في الأشجار، وقبلها
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة في
مشكلات مجتمعه، وتتفاصل في عصره فقد تعامل مع
من اتجاهات فقرية، وشارك في صنع نهضته
العلمية والحضارية.

وكان ذلك كله أبلغ الآثار في إضفاء المسحة
العقلية على آرائه ونظرياته، وقد انعكست
ذلك أيضاً على أفكاره وأثراته، وموقفه،
يمكن أن ينقد بكل ما يوصل إليه من
بيانات مختلثة قوى الاندفاع أو جسم مائي

وشاعر، ولقب بالشيخ العظيم والعلماني
بأمير الأطباء وأرسطور الإسلام، وكان سبباً
لبعض المحنات فقرية عديدة، ولم يصرخ في
عصره في مجالات فقرية عديدة، ولم

يصرخ في مواجهة المساحة في الأشجار، وقبلها
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة في
مشكلات مجتمعه، وتتفاصل في عصره فقد تعامل مع
من اتجاهات فقرية، وشارك في صنع نهضته
العلمية والحضارية.

وكان ذلك كله أبلغ الآثار في إضفاء المسحة
العقلية على آرائه ونظرياته، وقد انعكست
ذلك أيضاً على أفكاره وأثراته، وموقفه،
يمكن أن ينقد بكل ما يوصل إليه من
بيانات مختلثة قوى الاندفاع أو جسم مائي

وشاعر، ولقب بالشيخ العظيم والعلماني
بأمير الأطباء وأرسطور الإسلام، وكان سبباً
لبعض المحنات فقرية عديدة، ولم يصرخ في
عصره في مجالات فقرية عديدة، ولم

يصرخ في مواجهة المساحة في الأشجار، وقبلها
في سالف الأيام مفهورة بالعلم عن المشاركة