

مسألة حياتية ثانية

هل يمكن إيجاد المقاسم الجزئية إذا علم النسوم والمنسوم عليه وما هي القاعدة لذلك
عبد العزيز الجبار

مسألة مساحية

كم طول وتر قطعة من دائرة قطرها عشرة أمتار ومساحة القطعة ثلث مساحة الدائرة
ن ب

المنظرة والمراسلة

قد رأينا بعد الإخبار بحسب فتح هذا الباب منظاراً مرغياً في المعارف والمناظر والاشياء اللطيفة واللاذمان
ولكن الهدى في ما يدرج فهو على الصحاح فيمن هو الامتداد ولا ندرج ما خرج عن موضوع المنظرة ونراعي في
الادراج وعدمه ما يأتي: (١) المناظر والنظير مشتقان من أصل واحد كما نطرق نظرك (٢) انما
الغرض من المناظرة التوصل الى الحقائق ، فاذا كان كالمف اغلاط غيره عظيماً كان المبتدع كالمغلاط اعظم
(٣) خبر الكلام ما قل ودل ، فالمفالات الزائدة مع الاجبار تستغار على المبتدع

أكبر الحياة

حضرة منشي المنظف الناضلين
رأيكم تذكرون أكبر الحياة الذي اكتشفه العلامة برون سيكار وإتم في بربر من
صححة ما نسب اليه. وقد اطلعت على مقالة مسيئة في هذا الموضوع للعلامة الدكتور ولهم
حاميد الاميري فعرضتها بما يأتي عسى ان يجد قراء المنظف الكرام فيها مقبلاً. قال الكاتب
ان البحث عن أكبر الحياة ليس الا نقطة واحدة من بحر رغبة الانسان العظيمة
في البحث عن الامور غير المنتهية رغبة اخضت بالنوع الانساني ولازته منذ ظهوره في
العالم. فمائل حجر الفلاسفة وماء الحياة وتريع الدائرة والحركة الدائمة كل ذلك من
المسائل التي اشتغل بها كثيراً وحدث لها فكرته في ازمان مختلفة. اما الحركة الدائمة فمستحيلة
طبعاً حتى ان جمعية المعارف الفرنسية قد رفضت قبول الرسائل من يدعون اهم
اكتشفوها ولكن ما سوى هذه المسألة ليس من المستحيلات. فحجر الفلاسفة مثلاً الذي يبحث
عنه العلماء منذ مئات من السنين قد لا يوجد وجوده حقيقة فقد ظنّ اولاً انه اذا

عولجت به المعادن الدقيقة أمكن تحويلها الى ذهب ثم لما تقدمت المعارف اعتبر ذلك محالاً. إلا أن تقدم علم الكيمياء والطبعيات حديثاً قد دلنا على أن مواد كثيرة كان يُظن قديماً أنها مختلفة عن بعضها والآن اتضح إنها متشابهة من كل الأوجه التي شكلها الخارجي ويرجح الآن أنه لا يوجد إلا مادة واحدة مختلفة الأشكال. فمن يقطع أنه من المستحيل أن يكون الذهب والرصاص من مادة واحدة فهو غير مطلع على مباحث الكيمياء وبين وكل ما يمكنه أن يقول هو أنها يظهران مختلفي الهيئة تماماً وإن العلم لم يمكنه إلى الآن أن يثبت أنها مادة واحدة في شكلين مختلفين كما ثبت أن الألبان والشمع عنصر واحد. والخليفة هي أن المستحيلات لا توجد إلا في الطبيعيات والرياضيات كاشتغال جسمين حيزاً واحداً في وقت واحد وحصول أكثر من أربعة من أضافة اثنين الى اثنين وفي ما سوى ذلك فقد نعد الشيء مستحيلاً لأنه لم يتم دليل على صحته ثم يحسب من الحقائق المقررة بعد حين . فالمعتقد العاقل لا يبدي رأيه في المسائل التي لم يتصلح فيها والتي يظهر له أنها لا تطابق قوانين الطبيعة بل يتنظر الاكتشافات والحقائق الحديثة ليصدقها أو ليكتفيها ولذلك لا يستحيل وجود "أكبير الحياة" أي المادة التي إذا دخلت الجسم أوقفت فعل الشجوخة فيه فتقبل العمر وتجعل الحياة أقل تعاقباً ولا عيب على الأطباء أن يبحثوا عن مادة كهذه ولكن كثيرين حين لم يتمكنوا شيئاً ولم يجربوا اشغالات غير المعالجة العادية يسمون كل اكتشاف جديد بالفن والمهتان بدعوى أنهم لم يسمعوا عنه من قبل ولم يبحثوا في أمره ولذلك لا بد من أن يكون محققاً بحسب زعمهم فهم كالذين اضطهدوا هارفي لما اكتشف دورة الدم فطردوه من جمعياتهم الطبية ولم يستشعروا في أمر ولقنوه بالفناش ولو لم يساعد الملك لكاتبه دفتن وهو رواية في قبر واحد.

وإذا أعلن الطبيب أنه اكتشف أمراً جديداً تصدى له ذوق العقول الضيقة بالهراء والحخرية لان كل جديد في أعينهم بدعة والتسك برأي مخالف لآرائهم عارٌ ليس بأقل شناعة عن السرقة والنهب ويجب تبذ المكشف بحيث لا يخالطة أبناء صناعه. ولحسن الحظ قد ساد الرأي العام في هذا العصر سيادة تمنع أمثال هؤلاء من الارتقاء في صناعتهم فيسود الحق رغماً عنهم

ومع أن أكبر الحياة ليس من المستحيلات إلا أنه من الحق أن كل الوسائل لاكتشافه قد ذهبت سدى وليس هذا بغريب نظراً للطريقة التي يوشرت بها تلك الوسائل. وآخر كتاب ظهر في هذه المسألة طبع في نابولي عام ١٦٢٤ وهو يحتوي على

رسوم عديدة لآلات وأجهزة غير بسيطة للحصول على غاية كان يمكن التوصل إليها
بوساطة اسهل كتحضيرات منغية للتقطير بفعل أشعة الشمس فإن الأشعة تقع على مرآة
ومنها تندفع الى انبيق وتحضير آخر يشتمل على انبيق وحجلة فواصل منضقة الواحدة فوق
الآخرى والسفلى منها تدخل فيها مواد التقطير والظلمة تسمى إليها المواد المقطرة المكررة
وهي اشبه بالانير. ويصنع هذا الاكبر من مواد نباتية وحيوانية ومعدنية تقارب
المنه عدداً منها القالريانا والاكاسيا والقرفة وعود الند والعسل والمسك والنفار وبعض
انواع الحجارة والمرجان واللؤلؤ والياقوت والزمرد والذهب والفضة وغير ذلك من المواد
التي لا يحل لتعدادها هنا وكان يعتبر هذا الدواء نافعاً لاكثر من ثلثمة طاء منها ذاه
الملوك والفايح والسرطان والحجوة الفارسية والتزلة والدوستاريا والصرع والتوبا والسفل
ودق الاطفال وامراض اخرى عظيمة. اما الاعتراضات التي ابدوها على هذا
الاكبر فهي ان منافعه تقديرية بل مستنبطة لم يعتمد في امتحانها على التجارب والحقائق
بل فرض ان العناصر المختلفة الداخلة في تلك التركيب لها خاصيات معلومة واستدل
من هذا الفرض ان اكبره لا بد من ان يكون ذا قوة شافية اعظم من القوة الشافية
التي في غيره من الادوية ومع ذلك ليس زعمه من المستحيلات ولكنه اهل الامر
الابدائي الذي هو اقامة الدليل على ان دعواه مؤسسه على الحقائق

ولننظر كيف يشتغل الباحث عن اكبر الحياة في الوقت الحاضر فنقول ان
لاكتشافه طريقتين (اذا كان هذا الدواء موجوداً بالفعل) الاولى الوصول اليه بغير
علم اصولي والثانية الوصول اليه بالبحث والتجريب. اما من جهة الطريقة الاولى فنقول
انه يندر اكتشاف ادوية جديدة الا بالتجربة على غير قواعد مترة أي بالعلم الغير الاصولي
فالطبيب الذي يبحث عن علاج لداء من الادوية يجري تجاربه بمواد مختلفة بتوهمها
نافعة لعلاجه وكثيراً ما يكتشف اكتشافاً عظيماً بمجرد الصدفة وهذا هي الطريقة التي
اكتشفت بها خواص الانير وقلويات خشب الكينا والكوكاين وبروبيد الزنق وبوديده
وعلاجات اخرى كثيرة

والغرض من العلم الاصولي تخفيف وطأه العلم الغير الاصولي ولكن لا يبرح من
الذهن ان اهم اغراض الطبيب ازالة الألم وتخليص الحياة ولذلك كان من الصواب
استعمال كل وسيلة يظنها نافعة سواء كان ظنه مبنياً على برهان او على غير برهان .
خذ داء الكلب والتنوس مثلاً فانه لم يعرف للاول منها علاج ناجع واما العلاجات

المستعملة للثاني فتلوق العد فالواجب على الطبيب ان يجرب التجارب في علاج كل من هذين الدائين . والاطباء المتضلعون في العلوم يجرون على هدى في تجاربهم أكثر من الطبيب القليل المعارف لان معرفتهم بالشرح والفيزيولوجيا والباثولوجيا وتأثير العلاجات عموماً تسهل عليهم اكتشاف العلاج النافع ولكن كثيراً ما يعرف جهلة الاطباء علاجاً لداة يعجز مهرة الاطباء عن علاجها .

ثم ان الطبيب يتكرر ابتداء في ماهية الداء ومن ثم يبحث عن دوائه فيلاحظ فعل الدواء من حيث تأثيره في الحيوانات الدنيا ويستعين بمراقبه الكيماوية والميكروسكوبية على مجرى وتجارب به في معمل الكيماوي اولاً بمواد معلومة الخواص ويختار منها ما يرى انه يصل به الى الغرض المقصود فاذا كان عليه بشكوا مثلاً من احتقان في الحبل الشوكي يطلب له علاجاً يختلف هذا الاحتقان بتفليس الاربعة الدموية وبما انه يعلم ان الارجوت يقلص الياف الرحم العضائية يترجح له انه قد يقلص الاربعة الدموية وينتد في علاج احتقان الحبل الشوكي . الا ان التمثيل غير تام لانه ربما اختلفت الياف الرحم العضائية عن الياف الاربعة الدموية بكمية غير معلومة لدينا . فيأخذ ضفدعاً ويخلص نسج رجلها بالميكروسكوب ثم يدخل قليلاً من الارجوت الى معدتها فيرى اوعية ذلك الجزء تنقلص وقد تصغر احياناً بحيث لا يمكن لكريات الدم المرور منها . فيها دليل آخر ولكن لا بد من الحصول على دلائل اخرى فيكشف الحبل الشوكي في كلب ثم يسكب عليه شيئاً من الارجوت فيرى انه قد حصل له ما حصل للضفدع ثم يكرر هذه التجارب المرات العديدة حتى يتكف ان ينزل ان الارجوت يضيق الاربعة الدموية التي في الحبل الشوكي ومع ذلك لا يكون على يقين ان فعله بالحبل الشوكي المصاب كفعله بالسلم فيصنفه لمريض مصاب باحتقان الحبل الشوكي فيشفى ومع ذلك لا يكون على يقين لان النتيجة ربما كانت ناشئة عن فاعل آخر مجهول فيكرر الامتحان مراراً عديدة فينجح تارةً ويخيب اخرى وربما كانت الحية ناشئة عن ان جميع الاجسام ليست سواه أو عن ان جهاز الشخص الواحد يتنص الدواء وجهاز الآخر لا يتنصه أو من ان المريض يكون قد تقدم كثيراً بحيث لا ينجح فيه علاج أو عن انه اخطأ في التشخيص وان الداء ليس احتقان الحبل الشوكي . فغاية ما يقوله في الامر ان الارجوت مفيد في بعض احوال احتقان الحبل الشوكي

هنا وقد وردت الاباء بان الدكتور برون سيكار الباريسي زعيم علماء الفيزيولوجيا في هذا العصر ولاسيما في ما يختص بالمجموع العصبي وهو رئيس جمعية البيولوجيا (علم

الحياة) قد جرى امتحانات بمادة التحصين ولم يعين أسماؤه المادة لكن الجرائد اطلقت عليها اسم اكبر الحياة. وقد نشر نتيجة امتحاناته في خطاب ألقاه على الجمعية المذكورة بعد ان حفن نفسه تحت الحلك المرات العديدة بسائل استخرجه من خصي الجرذ المعروف بخنزير غينيا والارانب وقد شعر بتغير اعنبره مجدداً للحياة. والدكتور المذكور له من العز انثان وسبعون سنة وقد قال انه شعر بنشاط كأنه عاد ابن خمسين سنة وأشار الى تجارب اخرى اجراها في الحيوانات الدنيا أدت جميعها الى نتائج متشابهة وقد ذكر الدكتور فاديو ثلاثة شيوخ ائتمن بهم هذا العلاج فكان تأثيره فيهم مثل تأثيره في برون سيكار ووصل الخبر اولاً الى هذه البلاد باشارة برقية الى جريدة من جرائد نيويورك لكن تفاصيل الخبر كانت ناقصة بحيث ملئت الى الشك في صدقها الى الظن بان عقل الدكتور برون سيكار قد اخل ولكن الاخبار التي وردت بعد ذلك اوضحت كيفية تجاربه بالتدقيق. فعزمت حينئذ على تفحص المسألة بنسبي ويمكنني الآن ان اؤيد اقوال الدكتور برون سيكار بقدر ما مكنتني اجاثي وليس ذلك فقط بل اقول ايضا ان الروماتزم العضلي المزمن قد خف بالحقن مرة واحدة بالمادة المذكورة علي ان التجارب التي تمت الى الان ليست كافية لتقرير فائدة هذا العلاج ولم ترزل المسألة تحت البحث وسنتقي كذلك الى ان يبحث في امرها اطباء كثيرون في احوال مختلفة ونصلها الى نتيجة واحدة. وقد بالفت الجرائد في اجاث الدكتور برون سيكار مع ان امرها لم يتقرر بعد

واقول في الختام ان الدكتور برون سيكار لم بشرع في اجاثه عن جهل لان كل طبيب ما عاقل يعلم العلاقات التي بين الغدد المذكورة وحالة الحيوانات الماخوذة منها العقلية والجسدية. وقد اقيمت التزامين الكثيرة لتأييد النتائج التي وصل اليها الدكتور المذكور وليست هذه النتائج صادرة عن علم غير اصولي بل هي اجاث اصولية فسواء زاد هذا الدكتور على اليباطط المعروفة لتفليل ضعف الشفوخة وشفاء الامراض او لم يزد فذلك امر لا نعلمه الآن وسيكتفه لنا المستقبل. وكل طبيب بقدر في الاجاث الاصولية سواء كان في هذه المسألة او في غيرها من المسائل فهو ليس اهلاً لان يسي طبيباً. انتهى بتصرف

احد المشتركين

مصر

انتقاد الكتب

حضرة مفتي المنتطب الاغر الفاضلين

اطلعت على مقالة تحت عنوان (انتقاد الكتب) مدرجة في الجزء الاول من السنة الرابعة عشرة سنة بانامل جناب اسكندر افندي جريدتي تكلم فيها على انتقاد الكتب ليس الا وعندي ان موضوع هذه المقالة قد فتح بابا واسعا حريا بالانتقادات الا وهو انتقاد الكتب قبل طبعا لان اكثر الكتب الطويلة حديثا مشحونة بالاقتاويل الخرافية وتحمين اللذات النهوانية فهذه الكتب احرفها اولى من نشرها ولا اقدم نصيرا من نظارة المعارف الجليلة بتلية هذا الطلب وذلك بتعيين لجنة من قبلها لانتقاد الكتب فان وجدت كتابا مغفلا بالاداب سواء كان مطبوعا قديما او حديثا او ما هو معروف لديها لتبدي في رأيها اما بالاستحسان واما بالاستهجان نيلت ما استهجن ظهريا او حرفيا وامرت بطبع ما استحسنت اما على نقتتها او نقتة منقدها وارجو من اوليائه الامور ان يعبروا هذا الطلب الجدير بالانتقادات اذنا صاغية

احمد عثمان الورداني

الاسكندرية

المصري

محاکم الصعيد

تفق اليوم يا عندال المحاكم	وراهنا حياة جسم المراحم
كم ابانت لنا كثير حقوق	وابادت عنا ظلام المظالم
ليس بدع فذاك توفيق مصر	عن مراعات قومي غير ناظم
قد رأي ان في المحاكم نفعاً	فحذا في تعبيها حذو حارم
اصدر الامر ان نعم بلادنا	ادبنا نجبها وتلك الكرام
قام بالامر عنه ناظر حقا	تقر ناظرا الى ما بلائم
فانتقى من رجاله كل شهم	يقظ النكر بالتموين عالم
وبها اصبح الصعيد سعياً	بسمو العزيز لتعدل حاكم
في اقاليم اقيمت ثلاث	من بالحق للنضاه دعائم
لنيو بها بحق هنا	ان ايامها لديهم مواسم
حين راق انتاحتها قلت أرخ	بصعيد لاق افتتاح محاكم

محمود نجم الدين

سنة ١٢٠٦

المنصورة