

المعرض

الجزء الثاني عشر من السنة الحادية والعشرين

١ ديسمبر (كانون الأول) ١٨٩٢ - الموافق ٨ رجب سنة ١٣١٥

العلم والفنان

من خطبة للبروفسور مرسى خطيب في مدرسة الابناء الملكية ببلاد الانكلترا
ذكرًاً ملارىً مكتشف دورة الدار

لما شرع حارق في البحث والاستقصاد في أوائل القرن الرابع عشر كاتب النهضة (الرينسن)
المجديدة في أوروبا نفذ بذلت أوجهها فانها ابتدأت في إيطاليا في القرن الرابع عشر وانتشرت في
غربي أوروبا في القرن الخامس عشر والسادس عشر، وبجهة اصحابها أخذت كفب اليونان
والروماني وكتوزم المطية والصناعية المائعة الثئن وحققت من التصياغ وأقيمت لاباه المصور
الثائية . ودرس تلك الآثار العلدية وما دعا إليه من انتهاض الحمم اقذاً أوروبا من جهالة
القرن الوسطى وبلغ فيها عرماًًا جديداً لا يقلُّ رونقه عن رونق المهران القديم ولا يجاور في
الآداب والفنون^(١)، فإن تلك النهضة الجديدة هي التي ولدت بداعِ الشعر والتصوير والبناء
والتحف التي يقر بها عبد القرن السادس عشر والسادس عشر ويعز علينا أن نقولها في القرن
الحادي عشر، أما العلوم الطبيعية فلم تستند من تلك النهضة باديًّا بدءً وبيًّا ثانياً مهملًا
زمانًا طويلاً لأن الناس كانوا يقرأون كتب بقراءات وارتسطوطالييس وبطليوس وجالينوس
وغيرهم من كبار الماء لا يسترثروا بهم ويجدوا حلولهم في البحث العلمي بل ليغدوا عند افولهم
حامسين لهم قد بلغوا غاية ما تصل إليه معارف الناس وليس على ما ابتهلوا في كلامهم من
زيد وتن حاول تحدي المحدود الذي يكتنوا بهن فضلًاً بليلًاً وازنكب أمرًاً إدراكًا وفتح من ذلك
إن افطرت المعرفة الطبيعية وانصرم الناس على المأثرات العقيدة في ميامي الإنزال التي ظلماً

(١) يروى بالأدب العلوم المستطرفة كالاريخ والرحلات وهي التي يطلق عليها بالإنكليزية كـ
Literature وبالفنون النساج الجميلة كالتصوير والفنون

اوثلث العلاج نوع على الفعل سبات عميق مدة سبعين كثيرة تبة للهوض منه يكشط
المشرحين العظام في القرن السادس عشر ثم هب منه بمحارب غلييو وهاري العلية وبكتاب
باكون وديكارت الفلسفية^(٢)

ولم ولاء الرجال الاربعة غلييو وهاري وباكون وديكارت الثان الاعظم في تبيه الماء
إلى العلوم الطبيعية فائهم ثأوا في عمر واحد وكان ثلاثة منهم متعارفين. كان هاري من
لياكون ومدينه له ولا يبعد أنها كانتا يذكرا في الماء الذي كانا يستغلان بهما
باكون اخذ عن هاري ما قاله في وجوب الامتحان لاكتشاف الحقائق العلية . ولا يظهر
ديكارت لي هاري ولكن نعلم بقى انه كانت من اول المسلمين بدورة الماء كتب
الدفاع عنها . ولما كان هاري ليزا في مدرسة بادوى الجامعية بابطانيا كان غلييو امس
الرياضيات فيها واليها يسب وضع اساس العلم الحديث الاول في الباروجيا والثانى
الطبيعيات . ونثأ هذهان القافيةن في عمر واحد وعاصر كل منها الآخر سبعين عاماً . و
اشتملها بالعلم في النصف الاول من القرن السابع عشر فكان كل منها رائد العمار في الماء
عن اسرار الطبيعة بالرقة والامتحان والاعتماد على شهادة المؤوس لامر الماء

وقد مضى على هاري الان ثلاثة سنة متذأجله من مدرسة كبيرة وابدا في دراسة
الطبعة والبحث عن اسرارها . فاجدها العلم الحديث يورخ من سنة ١٥٩٧ وذلك يليقو
ان نلقي الى ما نال المرآن من العلوم الطبيعية مدة هذه القرون الثلاثة . والزمان ظهر
والتفهم عظيم يكفيانا لتقدير ما فعلته هذه العلوم في احوال الانسان المعاشة وتدريج
المعروف ما يكون من تأثيرها في مستقبل المرآن

انهى عمران كل الام التدبيرة بالزوال او بالتحول الدائم فمران المصريين والمكنا
واليونانيين والرومانين ثأ واخطئ ثم زال لاسباب حرية . ومران الشرق الانفعى كما
والصين لم يزل في حيز الوجود وفيه شبه الحياة ولكن التحول مستول عليه لا يستطيع حررا
فهل يجري عمرانا هذا البرى . كلاما على ما يترجع لى والادلة كثيرة على ان ما حدث في الماء
لا يحدث في المستقبل فان في المرآن الحاضر وملابساته امورا كثيرة غيزة عن كل عه
تجاه قبله

(٢) رابعا اثاما للصادقة ان نذكر هذه الاعلام بالمعروف الافرغنية وتاريخ ولاده كل سبعين وثلاثين
Galileo Galilei فلكي ايطالي (١٥٦٤ - ١٦٤٢) . Harvey طبيب انكليزي (١٥٧٨ - ١٥٢٧) . Descartes فلسف فرنسي (١٥٩٦ - ١٦٥٠) . Bacon فلسف انكليزي (١٥٦١ - ١٦٢٦) .

ويمكننا ان نقول ان انواع الفنون القديمة كانت مبنية على التنوين والأدب والفلسفة وإن الفن الحاضر ممتد على هذه وعلى الدلالة الطبيعية ايضاً وما يتعلّق بها . وهذا الاختلاف جوهري على ما ارى من حيث ثبوت الفنون وزواياها ويتضح ذلك جلياً من المقابلة بين الاسلوب الذي ارتقت فيه التنوين والأدب وبين الاسلوب الذي ارتقت فيه الدلالة وما يبني عليها من الصنائع

فالفنون والأدب تجري في ارتفاعها على هذه الدلالة وهي أنها تبعي باشيه سادحة ثم ينحو كل فرع منها بما يتصف إليه عاماً بعد عام ما يزيد به الفنانت حقاً بلغ درجة عالية من الارتجاه أو الكمال فإذا بلغ هذه الدرجة وقف عندها ولم ينفها بل ظهر أن تقدمه عنها ضرب من الحال

والدرجة العليا التي يبلغها كل شعب في التنوين والأدب توقف على ما يخصه به من المواهب الطبيعية للارتفاع فيها فإذا بلغها وقف عندها وصار ارتفاعه بعد ذلك كذا لاكتفاء اي انه يتوضع في الدرجة التي يبلغها ويقتصر على الاحتجاه والذكر والشرح والبسط والتضليل ولكنها لا يصل إلى درجة ارتفاعها عما يبلغه بل قد قبل فنه وأداته إلى الاغتساط بعد ارتفاعها كما هو مشاهد في عمران الام النازرة . كأن تكون كل من هذه التنوين حياة محدودة كحياة افراد الحيوان تستدرج على احوال الطفولة والبلوغ والمرم . والتاريخ يروي بذلك

وأكثر فروع التنوين والأدب بلغ حده من الارتفاع منذ عهد طوبيل جداً . فقد فدروا ان اشعار هوميروس نظمت قبل المسيح بالف سنة . ولا شبهة في ان الشعر التاريخي يبلغ بها حدّاً لم يبلغه بعدها . وفي القرن الرابع والخامس قبل المسيح بزغت شمس التراث اليونانية سيدة التنوين والأدب بروعة لا تظير له قبل ذلك ولا بعده . فاشهر بالغت فيدياس وبراكليس وبالباشا بياو البارثون وبالتصوير ايليس وزوكوس وبالشعر التضليل هرقليس وبوريلاس وارسطوفانيس وبالفلسفة النظرية افلاطون وارسطو طاليس . وبقيت بلاد اليونان مستلة مدة قرنين بعد ذلك العصر ولكن لم يجئ فيها احد قادر على احراجه او سأقام

وحدث مثل ذلك في تاريخ رومية كان التنوين والأدب والفلسفة وكل ما يدخل فيهما يأخذ اوجها في عصر اوغسطس قصر ثم لم ترق ذلك الحدّ بل اخططت عنه في الفرون اللاحقة وإذا انتسب الى الشرق الاقصى رأينا ان تحف البناء والنقوش وبدائع الشر والفلسفة قدية كلها وليس في المند لا في الصين ولا في بلاد اخرى من بلدان المشرق اقل دليل على شيء من الارتفاع في التنوين والأدب منذ قرون كثيرة

وهذا شأن المالك الوريثة الفريدة فان ابدع ماني القوط والزمان اقيمت في القرن الثاني عشر والثالث عشر، وبلغ التصوير اوج عجده في ايطاليا في القرن الخامس عشر والسادس عشر برفائيل^(٢) ودفتشي وكورديجو وشان وبرل فرويند. وبلغ اوج عجده في هولندا والبلاد المجاورة لها برمبرت وروبنز وفي اسبانيا بملشك وموريليو وفي فرنسا بكارلود لورين وبومرين وكلهم ظأوا في القرن السابع عشر، وفي انكلترا لم يتم اهتمام ويتراوحة ايزير وترولو. وحدث مثل ذلك في الآداب فان نوافذ نبغوا في المصور الثالثة فلم يتم في ايطاليا ايم من دافي وبغراك وتاسو واريومسترو. وشعراء الانكليز في هذا العصر لا يدعون انهم فاقوا شكسبير وملفون وشراة الالمان لا يدعون انهم بلغوا بلغ غوف وفلر، ولم يزل ليدن وهنيل وزوارت المقام الاعلى بين الموسيقيين^(٣)

اما سيد العلم فيختلف عن سير التذكرة والآداب . فالعلوم ترتقي بالاكتشافات المترالية وكل اكتشاف زيادة تزاد على المعارف وآلاته تسهل البيل لاكتشاف آخر . ولما حدّ هذا النوع من التقدّم لأن حوادث الطبيعة التي عليها مدار العلوم الطبيعية غير محدودة في كيتها وكيفتها ورثه على ذلك ان هذه الظواهر تؤخذ اشياء جديدة فـ قد اوجدت مركيات جديدة في الكيمياء وتركيب جديدة في القراءات او وسائلها جديدة في الاجسام وطبائع جديدة في بعض المواد لم تكن موجودة قبلاً . وهذه الطيامان الجديدة فتحت ميداناً واسعاً للبحث والتنقيب ولذلك لا حدّ لباحث الجنة ولا احد يستطيع ان يقول ان تنتهي

(٢) رفائيل Raphael مصور ايطالي (١٤٨٣-١٥٣٠) Da Vinci Da Vinci مصور فلورنسي (١٤٥٢-١٥١٩) Correggio مصور ايطالي (١٤٩٤-١٥٣٤) Tiziano Tiziano مصور بندني (١٤٧٦-١٥٧٦) Rembrandt مصور هولندي (١٦٠٦-١٦٦٩) Paul Veronese مصور ايطالي (١٤٩٠-١٥٣٨) Velasquez مصور اسباني (١٥٩٩-١٦٦٠) Rubens مصور بلجي (١٥٧٧-١٦٤٠) Murillo مصور اسباني (١٦١٨-١٦٨٢) Cloude Lorraine مصور ايطالي (١٦٠٠-١٦٤٣) Reynolds مصور فرنساوي تارجي (١٦٩٤-١٧٥٣) Poussin مصور انكليزي (١٦٩٤-١٧٥٤) Turner مصور انكليزي (١٧٢٩-١٨٥١) Gaicsborough مصور انكليزي (١٧٣٧-١٧٨٨) Petrarch شاعر ايطالي (١٣٦٥-١٣٢١) Danita شاعر ايطالي (١٣٦٥-١٣٢٤) Ariosto شاعر ايطالي (١٤٦٤-١٤٩٣) Tasso شاعر انكليزي (١٤٦٦-١٥٦٤) Milton شاعر انكليزي (١٦٠٨-١٦٧٤) Shakespeare شاعر انجليزي (١٤٦٦-١٥٥٣) Goethe شاعر الماني (١٧٤٣-١٧٩١) Haydn موسقي الماني (١٧٣٢-١٨٠٩) Handel موسقي الماني (١٧٤٥-١٧٥٩) Mozart موسقي ايطالي (١٧٣١-١٧٥٦)

وهذا التفرق بين نور العلوم ونور الفنون والأداب ذاتي فيها ولا يصر تعليمه . فان الممارسة في فن من الفنون او فرع من فرع الأدب ذاتية في نفس الرجل الماهر واما الاكتشاف العلمي فمتصل عن المكتشف وعلاقته تاريجية فقط . فاذا بلغ الصانع درجة سامية في الفن الصناعي لم يُنظر من تلذذه ان يبتدىء حيث اتى معلمه ويزيد عليه ولو كان دونه عقلًا وذكاء . علم معمول ثم يبتدىء في النقدم حيث اتى معلمه ويزيد عليه ولو كان دونه عقلًا وذكاء . ويظهر من ذلك ان زيادة الارتفاع في التصور والآداب مستحيلة ما لم ترتفع قري عقل الانسان المسلط على الفنون والأداب اما ارتفاع العلم فلا يستلزم ذلك والرء الذي يكتشف اكتشافاً عاليًا اليوم لا يتضمن ان يكون اعلم من عادة القرن الماضي بل يستطيع ما لم يستطعه اولئك لانه يقف على الامام الذي بدأ له نبغي الى ابعد حارأوا لعله وقوفي عن موقفهم والصحف في الواقع المهران التديم بل المثلث الذي اودى بها هو خلودها مما يجعلها تغدو وتنتشر انتشاراً غير محدود بخلاف المهران الحديث فان فهو ساجدهم بغزو وينتشر من فضل العالم . ولا بد من الفرق بين ما يسمى على عهد التقدماء وبين العلم المروف عندنا فان القديمة كانوا يعنون كثيراً من الادور الطبيعية وللتقرارات المديدة تكونوا سخرجون المحدثون واصنعوا الزجاج وهرروا في اللاحقة وكانتو يصنون الخزف والخمر والجلين والزبردة ويزرون ويجوكون واصبصون وراتبوا سير الاجرام المسوية وضيّعوا حساب الوقت واستعملوا البكرة وللقليل والدوّلاب وعرفوا كثيرة من طبائع الحيوانات ومن التشريح وصناعة الطب . وهذه المدارف جمعت في عصور مختلفة ووتوح عليها الناس بالشرور او بالبحث وطا الشأن الاعظم في مهام الحياة ولكنها لم تكن علماً في المنهي الذي شكله اليوم لأنها لم تكن مسقة بحسب مبادئها ولا مردودة الى كليات يبتدىء بها الى اكتشاف غيرها . فعما مثل هذه لا تفهم اصلاً ناتياً ولا تزيد الا بما يضاف اليها اقتاتاً كما تزيد روح المجارة بما يطرح عليها . وهي عرضة دائمًا لأن يجهوها سبل الفرار المترافقين ولا يرق منها عيناً ولا اثراً

ويظهر من مير المواريث انه حدث منذ نحو ثلاثة قرون امر جدید في عالم العلم الطبيعي ي عهد غليبو ومارفي وموحركة او نهضة اوروج تقبلاً التسلوف باكون بالنصر الجديد ولم يكن هذا الامر وحيًّا كوشَت به الناس بل كان اسلوبًا جديداً ليبحث من مقتضاه شئٌ في الماءات (او في اقوال الفلاسفة الذين تأخذ اقولهم حجة فيلم بها ولا يطلب دليل لها) والبحث عن الحرارة الحقيقة والخواصها اساساً للطرف الطبيعية . قائم الشيك مقام اليقين البحث مقام السليم . وببحث العلاء عن حقيقة المواريث الطبيعية يأخذ ما يائتها او كا

قال هارفي ان اسرار الطبيعة بحث عنها يطرق الامتحان وأبطل الاستدلال الذي على الف او على مرانة بعض المخادع المغرفة . وتكورت المزائج وزادت كثرة ون دقق ورب بعضها بعض ما ينتهي من الواقعية . وحققت القروض بالامتحان وأثبتت صحتها بكل تعليل المسائل المهاورة وللارتفاع الى معرفة اخرى جديدة . واستبانت الآلات المراقبة المخادع الطبيعية بالتفريق بالوزن والكيل وفياس درجة الحرارة وضغط الغاز ونقل الماء وتدوين الوقت . وعُقدت العين اليابسة بالطلسكوب والميكروسkop فكان اخذا ادوات والاساليب لبحث العلمي امراً ضروريّاً في هذه الفلسفة الحديثة . وانا نسب اهال اليونان في ذلك مع ما اشتهروا به من الذكاء . واعلمهم هنا هو السبب الاكبر لقص في العلوم الطبيعية بالنسبة الى مجاههم العظيم في النورن والأداب

وقد اقر هذا الاسلوب الجديد حالاً وزادت اثاره كثيراً بازدياد المنشئين بالعلم تصد المكتبات تكتش انتقاماً كما كان من قبل بل حارت اثاره تجھي في مواقفها من الاصناف . ولا حاجة لي ولو استطعتُ ووسعي الوقت الى ان اذكر تاريخ المكتبات من عهد هارفي الى الان وانا اذكر بعضها على سبيل الاستشهاد . فانكم تعلمون كيف قد العالم الابتدائية على توالي الابام وانتشار المعارف الى اقام مختلفة تسليلاً لدرسها ونشأت علم جديدة واسعة النطاق وكيف استبانت ادوات والاساليب دقيقة لاجل الاصناف وكيف استخدمت العلوم الحقة لاجل المخافن المادية

فانبع المدارف في علم الطبيعيات والمكابيكات في القرن الرابع عشر والثامن عشر البيل لاختراع الآلة البخارية واقتامتها في القرن السادس عشر . واختراع الآلة البخارية زاد قرابة الان انساناً كثيرة ^(٤) وب بواسطتها انتشرت السكل المديدة في البر والبخارية في البر . واغر علم الكبار بآلة البخار والبلتون والبور الكبار باني والمرنك الكبير وتع من المخابع البخارية والبلتون وسكل الحديد اعظم قائم العلوم واغر بها ألا وهي اليسار . وكشف علم الكبار تراكمات العالم المادي وولد صنائع واسعة النطاق جداً . يعم ملزبين من الناس واقام الاساليب الصناعية كلها على اساس على مدقق . وثنا من علم علم التصوير الشعبي وعام الميكروسكوب فاطلماها على امور كثيرة لم يكن نعرفها قبلها يتصل بالاجرام السحرية . ومكتبات علم التجارب وعلم الاجنة اديا الى توطيد

(٤) حسب المشرمل ان الآلات البخارية التي في مطابقاً المعنوي تاريخها قرابة ١٦١١ مليون من الاشخاص اي اكثر من كل الرجال الذين في اوروبا كلها

النشوة على أنس رامعه وهذا المذهب وهو اعم المذاهب العلمية في هذا العصر جلا اعراض
السائل في علم الارضي الطبيعي وغير آراء العباء . وقد استفادت الفيزيولوجيا وصناعة الطب
قوائمه لا تقدر من تقدمسائر العلوم الطبيعية ومن انتساب الاساليب العلمية في البحث
والاستفهام وادئ علم البصريات الى اكتشاف الميكروسكوب والميكروسكوب كشف النساع
عن بناء الحيوانات والنباتات وارى عالمها عالم جديدة لا ترى بالعين لصغرها ولم يجعل بها
انسان . وبراسطة الميكروسكوب وعلم الكيمياء وعلم الميكروبات فنوى الاطباء الى استعمال
مغادرات النساء في الجراحة وارانا اسباب الامراض المعدية وبهد السبيل لتجاهها منها
وعلى هذا الاسلوب تقدّمت الفنون المختلفة ولا زالت تقدّم ممتنعة بعضها بعض
وتقدّمها بزهد على سلامة هندسية بما فيها من الحياة الداعية للتقدّم والاشارة — الحياة التي
وُجِدَت فيها حال وجدها وسلطت على العمران كلها
ولا شيبة في ان احوال الناس قد ترقى بفضل العلم خفت مآكلهم وصلحت
طعامهم وانسعت معارفهم وشارعت الداير الصحيحة وقل عدد الوفيات ونقصت الجرائم وقتل
الثانية وزاد الامن على الدم والمال وكثُرت اسباب الراحة والرفاهة . والادلة كثيرة على ان
العمران الحديث فاد الناس إلى الاهتمام بدور الفقير وتعزيز اركان السلام وميل الدول إلى
فصل الخصومات بالتحكيم لا بعد للحسام وباطل البارزة وجعل الناس يخذون العدل حكمائهم
وكل علاقات الاذان في هذا العصر تدعوا إلى توسيع مملكة الرزانة والتعقل في تسوية
ولا سيما بعد ان اعتمدت القرية على التعليم وذلك يدعوي إلى توسيع نطاق المواريث التي يعتقد فيها
على العقل ويعمّر الناس الاستدلال العقلي في كل مطالب الحياة . ومن المقرر ان الاستدلال
العقلي الصحيح يدعى غالباً إلى حسن البدريه اذ يرى المرء ان المجرائم تضرّ مرتكبيها وبجهتها . ولا بد
من ان تصرّ المجرائد مدرسة لتهذيب الاخلاق والتدریب على تقبل الامور بما فيها من
الظواهر والمباحثات فان كلّا من المخاطرين يضطر ان يقرأ ما يكتبه مناظر . ويفقد على
ادله فيتبين منها اعتراض بذلك لو لم يتمترّف به . ويعنى ان يكون في الادلة العلية ما في
الموجودات الحية من اليل الى بناء الاصطبل رزوال ما دونه حتى الادلة العجيبة وتزول
الاواعم . وللجرائد اثأن الاكبر في نشر المقالات لسعه انتشارها بين اخواصها وال العامة

ولكن يقول المبئون بالشر المخاطرون بالاظراب ان العمران الحديث على العلم سيفتن
خطوات العمران القديم فيزول او ينحط حتى يصدر في حكم الزائل . وليس من الحكمة المأكولة
على المتقبل ولكننا نقول ولا تخشى مسترفاً ان الامباب التي ازاحت العمران القديم لا يمكن

ان قريل العمران الحديث فقد كان الخطأ الأكبر على انمران التقدم في الصدور المعاشرة من هجوم القبائل السبورة على الام الحمدنة واذلاها . وهذا الخطأ قد زال الان لأن القراءة انتقلت من يد المترحدين الى يد المقددين الذين يتقدون العلوم والاختراعات ولأن ادوات النatal واسالية فـ قد وُضعت الان على اسس علمية ومارت مقايد الفاجر بـ معامل المندسين والكيابين

قال يبرمن الكاتب الشهير ان الشعب المرأة والمرأة (اهالي المند والصين) ستازع الشعوب اليضاء السيادة لفترة مديدة وكثرة ولدها فتعلم اساليب الحرب الجديدة من الاروبيين واصير قادر على مقاومة الشعب الاوكراني والذئب عليها . ولكن العلو والمخترعات لا لفف عند حد ثلا يعقل بالـ ان الشعب القاضي الان على مقايد العلم تبقى قاعدة عليها وتبقى سابقة للشعب الاخر في قوة اسلحتها وتنظيم جنودها حتى لا تخف امام تلك الشعب ولو فاقتها عدداً . وذلك فالطرف من الشعب المرأة وهم لا حقيقة له ما لم يجد من تلك الشعب ميل الى الاكتشافات العلمية والى استخدامها في ما منه منفعة لها

والخطأ الآخر وهو اخهاط العمران الحديث حتى يصل الى حكم الاول اشد من الخطأ الاول تربساً لـ لكن في الحياة الهدبة الشار إليها آفاق ما يقى العمران به . وكثيراً ما نسمى الشكوى من شدة الرحام والشاطرة ومن الجياد العصيف الذي اشتراك فيه الناس الان وهذه الجياد قد يهرب البعض ويذكر صنوم ولكن لا بدّ منه لأنّه مطير لا دران الجميع الاناني . والمرجح ان أكبر داع لـ اخهاط العمران التقدم هو خمول عقول القدماء فـ لغذتها المقلية فـ ان الدماغ الماء يضعف ويحيط لغله استعماله كـ اضعف الاعفاء المقطعة عن العمل وبالصدمة من ذلك الدماغ الماء فـ يبلغ حدّه من التهو والارتجاع . ويظهر لي ان اجدادنا وكل القدماء عاشوا عبـة تليلة التغير فـ كانت غذـاه هقولم قليل النوع وجوزهم لا يعبـ بالصالح العموميـ . وكان العلم في كتاب مطلق والمواصلات بطينة عيرة ومار الكون كلـ سير وبيـدـاـ . فـ اقابل بين ذلك وبين احوال الناس في هذه الايام لقد تعددت الاساليـ التي يـ هـمـ بها الناس لـ يـ جـدـ فـ هـاـ كلـ مـهمـ ما يـ شـيدـ رـجاـ وـ نـاهـ . وـ اقابلـ كـثـيـرونـ عـلـ الاـشـغالـ بـ درـسـ الـعـلمـ وـ اـسـارـيـنـ الطـبـيـعـيـ . وـ الـذـيـنـ شـفـاهـ الـيـاسـةـ اوـ الـفـنـونـ وـ الـآـدـابـ اوـ الصـيدـ وـ الـفـنـونـ اوـ غيرـ ذلكـ منـ ضـرـوبـ الرـفـاهـ يـمـدونـ فـيـ الصـعـفـ الـيـوـمـيـ وـ الـجـلـالـاتـ الشـهـرـيـةـ غـلـاءـ لـ عـقوـلـهـ مـعـاـ كـاتـتـ مـطـالـيـمـ . فـ يـتـحـيلـ اـنـ يـعـطـرـ الـبـلـىـ إـلـىـ هـذـاـ العـمـرـانـ وـ هـوـ عـلـ مـاـ تـرـىـ مـنـ الـحـرـكـةـ وـ الـفـوـلـاـ دـلـيلـ عـلـ اـنـ هـذـهـ الـمـرـكـةـ سـتـكـنـ وـ هـذـاـ التـهـوـ سـيـطـلـ . وـ قـالـ غـيرـ واحدـ اـنـ

الحرادث الكبيرة التي تؤثر في جهود كبير من الناس دفعه واحدة يكفر ظهور الرجال النظام
ليها فلا يهدى ان يحدث مثل ذلك الا ان فتنا في هذا العصر رجال عظام يكرهون قادة
لنوع الانسان في العلم والمرفان . ولقد كان السبب الاكبر لاخطاط المالك المقدمة للة الرجال
لا كفاه الذين يدبرون باسم الملك ودرؤام الرجال لا يوجدون في اوقات الراحة والفاقة بل
في اوقات الشدة والتعب . قتل للذين يطلبون للناس الراحة والفاقة ان الراحة في التعب ولا بد
دون الشهد من ابر المخل

——————

مرض بريوط أو البول الزلالي

لحضرة الدكتور وديع دراري طيب مسكن الماء

لم يكن البول الزلالي معروفا قبل سنة ١٨٢٧ واول من كتب عنه شرحة سترفيا هو
لدكتور بريوط (Bright) اذ شرح اعراض مرض ينتهي بالاستفادة ويرافقه افراز
زلالي في البول وابدا ان لذلك علاقة بحالة مرضية في الكليتين . ورسم رسوماً لاثنتين في
شرح الكليتين المرخي وهي المرض باسمه وكان الاول يو ان سيمه باعراض بريوط بالطبع
ان داء بريوط ليس نتيجة حالة سرطانية واحدة تتعري الكليتين بل هو نتيجة حالات متعددة
ختلف اسباؤها وتشربها المرضى وبعض اعراضها المرضية كما سيأتي مختصراً . ولا يمكن
لامهاب في شرح هذا الداء في بحثة كالمقطف لات ليس كل القراء من الاطباء ولذلك
ما شرحه شرحاً في غاية الاختصار مناحشياً على قدر الامكان ذكر دفاتجه واصطلاحاته
طبية فاقول

يعرف هذا المرض بظهور زلال في البول واحسن الكواشف التي تظهره في الاختصاص
بكرويك مع الحامض البوتوليک وعندهم كواشف عديدة وطرق مختلفة لا عمل لذكرها اما
طريقة التي تعمل في غرفة المريض ويكن لكل انسان ان يستعملها ليعرف هل الزلال
 موجود في بوله بوجه عام ففي انه يؤخذ قليلاً من البول بملقطة كبيرة ويضاف اليه ثلاثة
 جرام من حامض البوتوليک او الحامض التتروليک واحعن على النار فان كان في البول زلال نكر
 بول ندربيجا ثم ظهر فيه راسب جبني ايض هو ازلال المطلوب واما تفاصيل ذلك فن
 ان الطبيب والصيدلاني . و اذا كان المريض مصاباً بهذا الداء فلا خفي عن شخص بوله لخص
 كروسكيريا