ثقافة ورأى

علاج جديد لأحد أمراض الكبد المستعصية

جسم الانسان ، الذى يبدو بسيطا يسهل اكتشاف اعماقه وخاصة بعد التوصل الى الاساليب الحديثة التى بدأت باشعة اكس وانتهت بالموجات الفوق سمعية ، عالم كبير مليء بالاسرار تظهر لنا عشرات الاسرار اخرى ، التى تظل لنا اسرارها لتزيد من حيرة الانسان وقلقه على ايامه القادمة

والانسان عندما يبحث عن حقيقة نفسه ، فهو يريد اولا حماية نفسه من الامراض ، والامم تامين مستقبله وخاصة فى مرحلة الشيخوخة وعندما نصبح اعضاء الجسم فى حاجة الى تنشيط دائم حتى تستمر فى اداء وظيفتها بكفاءة مناسبة

ومن اعضاء الجسم فى حاجة الى تنشيط دائم حتى تستمر فى اداء وظيفتها بكفاءة مناسبة

ومن اعضاء الجسم التى تقلق الانسان دائما ، الكبد والمواطنون فى آن واحد الكبد .. فرغم اننا

آداب وعلوم وفنون

* بدات تظهر مؤخرا بعض الشوهات فى بعض اللوحات الشهيرة المرسومة على جدران الكنيسة البابوية فى الفاتيكان والتى قام بترميمها فنان عصر النهضة « رافائيل »

وقد نتجت هذه الشوهات التى ظهرت فى لوحتى - خلق حواء وادم - و - حواء تعمل - نتيجة عمليات التنظف المستمر لهذه اللوحات الامر الذى ترتب عليه ايضا فقدانا لبعض الوانها

* ذكرت وكالة الانباء الصينية الرسمية صينهوا ان علماء الاثار الصينيين قد شرعوا على عظام فى مقاطعة شمالى شرقى بكين من اكون عظام اسلاف ما يسمى بانسان بكين ومن المعتقد ان هذه العظام ترجع الى حوالى ١٠٠ الف عام وهى اقدم القامة

* المخلوقات الآدمية التى تسير منتصبة القامة

* حول الاعمال الدرامية فى الاوبرا العالمية صدر اخيرا فى الاسواق البريطانية كتابان جديدان بعنوان - الاوبرا الرومانسية فى الادب - والثانى بعنوان - الادب كاوبرا - ويتعرض الكتاب الثانى للموسيقار الالمانى الشهير - ريتشارد فاجنر - الذى كان يكتب الاشعار ويضع لها موسيقاها الخاصة

بعد يوم

ومهما علم بيننا وبين معرفة اسرار الكبد فالانسان لا يقف مكتوف الايدى ، انه يحاول تحطيم كل العقبات .

وبالنسبة للكبد فان الجوانب التى لا نعرفها عنه ، لا تقف حائلا دون الوصول الى اسلوب ناجح لعلاج امراض الكبد ، حتى التى لا نعرف اسبابها حتى الان

والكبد يعتبر اكبر اعضاء جسم الانسان ، ويصل وزنه - احيانا - الى اثنين كيلو جرام - ويوجد فى الجزء الايمن العلوى من التجويف البطنى ، وسطحه العلوى يقابل حلبة القدى الايمن ويمتد حتى الحلمة اليسرى ، ويقع تحت الحجاب الحاجز مباشرة ، ويستمد الكبد غذاءه عن طريق الشريان الكبدى الذى يحمل حوالى ٣٠٠ سنتيمتر مكعب من الدم فى الدقيقة الواحدة

والكبد يقوم بمجموعة كبيرة من الوظائف الهامة للجسم ، وهى بالطبع اساسى اهمية لجسم الانسان فهو يقوم بتكوين السائل المدارى ويفرز منه حوالى لترين يوميا ، ويخزنه الى ان يحتاجه الجسم وقت تناوله الغذاء للمساعدة على هضمه

والكبد هو مخزن السكريات التى يحتاجها الجسم ، وتخزن هذه السكريات باسلى صوره «الجليكوجين» وعندما يحتاجها الجسم يحولها بالقدر المطلوب .

يساعد على تكوين الدم ، ويعد الجسم ببروتينات الدم اللازمة له ، ويكون المواد اللازمة لتحلل الدم ، ويساعد الجسم على التخلص من المينة

ويتحكم الكبد فى نسبة كبيرة من الانزيمات ويفرز بعضها كما يعقل عمل الهورمونات الزائدة عن احتياجات الجسم وله دور اخر فى تخليص الجسم من المواد التى لا يحتاجها ، وكذلك تخليص الدم من المواد العالقة به والجراثيم

ومتاعب الكبد لها صور متعددة منها تضخم الكبد او تليفه او التهاب الكبد الفيروسى والالتهاب الكبدى الاميبى وغيرها ولكل منها علاج حاسم

واحيانا يصاب الانسان باقدام الانزيمات فى الجسم ، والانزيمات لها مهام اساسية فى الهضم ، فهى التى تحول - مثلا - الدهون الى العناصر الاولية لها . واقدام الانزيمات يؤدى الى ازياد مقدار الشحم المخزون فى الطحال زيادة كبيرة تؤدى الى انتفاخه ، ثم تزيد فى الكبد فينتفخ هو الاخر ، وعلاج مثل هذه الحالة يتاتى عن طريق ادخال الانزيمات الى الجسم باى اسلوب

وادخال الانزيمات الى الجسم له مشكلاته ، فحقن الانزيم فى الدم يؤدى الى تحلل الانزيم الى عناصره الاولية قبل ان يصل الى الكبد او الطحال

لكن الطبيب البريطانى « جريجورى جيروديباس » استطاع مع فريق من الاطباء البريطانيين التوصل الى حل لهذه المشكلة ، عن طريق اسلوب اطلقوا عليه « القطيرات التى تحمى الانزيم من التحلل » ويتم هذا الاسلوب بواسطة جمع الانزيم اللازم من انسجة الجسم ثم مزجه بمركبات زيتية وتوج جيدا ، وبذلك تكون قطيرات زيتية تحوى فى باطنها انزيم على هيئة طبقات ويحقن محلول القطيرات فى مجرى دم المريض

وادت التجارب التى اجريت على هذا المحلول الى شفاء بعض المرضى الذين يائس الاطباء من شفائهم ، ويرجع نجاح الاسلوب الجديد فى العلاج الى تسجيام الكبد مع القطيرات الزيتية ، ولذلك فان الانزيمات ان فى ما من التحليل بفضل الطبقة الدهنية التى تحيطها وعندما يمر الدم الذى يحمل هذه القطيرات خلال الكبد يقوم الكبد باذابة الدهون ، وتصبح الانزيمات فى صورتها الطبيعية وتستطيع القيام بدورها ..

وهناك عشرات من النتائج الطبية الاخرى ، التى تعتبر فى مجموعها املا كبيرا للانسان فى قهر امراض الكبد بصفة عامة . فعلماء امريكا الان يركزون ابحاثهم حول العوامل الوراثية التى تؤدى الى فشل الكبد فى اداء وظائفه ، على ان تكون الخطوة التالية لهذه الابحاث التوصل الى عشرات السبل لعلاج الكبد او استبداله باخر او استئصال جزء منه . واتجاه العلماء الامريكان فى هذه الابحاث يبدا من اساس اعتلال الكبد - كما يتصورون - وهى العوامل البيوكيميائية وهذا الاتجاه سيؤدى الى كشف المزيد من اسرار الكبد ، وفى نفس الوقت يغلق مفاتيح العلاج المؤكد . وهو لا يعنى توقف الاتجاهات الاخرى فى الكشف عن اساليب جديدة لعلاج امراض الكبد ، لكن الخوض فى غمار معركة الانسان مع المجهول تحتاج الى اكثر من اتجاه حتى يتحقق الامل فى اكتشاف خبايا الكبد الجسم كلها ، وبالتالى يصبح علاج اى مرض سهلا ومضمونا فى نفس الوقت

..١٧٥ حصان ، وصممت لحفن الماء فى ابار البترول للمحافظة على الضغط اثناء عملية استخراج البترول

صناعة البترول تستفيد من كل التطورات التى يتوصل اليها العلماء فى مختلف فروع العلم وفى نفس الوقت فهذه الصناعة تدفع بالعلم الى افاق جديدة لم تشارك فيها من قبل ، فالعاملون فى مجال هذه الصناعة يرصدون الخبرات العلمية والحال لحل المشكلات التى تصادفهم بصفة مستمرة وفى الصورة احدى المنشآت الضخمة التى تبلغ قدرتها

علوم

روميو وجانيت .. وعالم جان أنوى

مجدى فرج

طرح جان انوى فى مسرحه عالما شديد التعقيد فى بنيته الاساسية .. اذ يعتمد على تجيير الصراع بين ثنائيات تكاد فى شكلها الظاهر ان تكون ثابتة ، لكننا نفاجأ بتداعيها وانهيارها ، انها ثنائيات محكوم عليها قدريا بالفشل والاحباط . يكيت وهترى الرابع ، انتيجون وكريون ، الجنرال واردين ، روميو وجانيت ..

وهكذا .. وبالرغم من ان هذه الثنائيات قد ضيقت ونكونت سلفا ، اى فى حدوث الفعل المسرحى ذاته ، الا انها فى معتركها هذا الفعل تتصهر ، تتفتت ، ثم تعود تتشكل من جديد ، بكاد المؤلف يقدمها باستمتاعه باعادة تكوينها بفية نسفها ... الخ .. وجملة هذه الثنائيات تصارع اما ذواتها ، او الغير ، او تصارع قدرا مستطاعا فلا لهم تتجاوزه او تحديه . وهو فى جانب منه عالم النفس الانسانية بكل فشلها وتزعها للامتياز والتفوق ، وهو عالم يعتمد على جملة اسقاطات اكثر اساسا وشمولا من خشبة المسرح الفسيحة الساحرة ، انه عالم يبدا من خارج الخشبة ، مرورا بها ، منتهيا الى نقطة البداية ثانية - يتحرك هذا العالم داخل نسق من الاخلاقيات البرجوازية ساعيا لنسفها هو بالتحديد عالم منحط يقدر تزويه الى تحقيق السمو والتفوق .

وفى مسرحية « روميو وجانيت » التى يقدمها مسرح الطليعة من اخراج ماهر عبد الحميد نلمس ذلك التناقض الجياد فى عالم انوى .

- - - - -

يحضر فردريك مع والدته وخطيبته جولييازلى بيت اسرة جوليا للتعرف على اخوتها ووالدها ، وعندما يصل الثلاثة يجدون البيت مبعثرا كدلالة واضحة على الفوضى التى تحكم علاقاتهم وعالمهم النفسى ، يتضح فردريك من هذا العالم الجديد الذى لم يالفه ويحاول جاهدا ان يتوافق معهم ، بينما تصطدم والدته مباشرة فى شكل علاقتها بالاب الذى ظل يراوغها ويداعبها وهى تتهره حتى تتعرف عليه فيزداد استاءها اكثر ، اما لوسيان فهو زوج مخدوع ، لا يهتم اذا كانت خديجة ستتزوج ام لا ، كما انه لا يكترث بالعلاقات المشتبكة لاخته جانيت مع شقاقها ، هجرته زوجته ، فاندفع متحررا عند اتتاب الجنون ، تتارجح بين قطبى الجنون والعقل فى حركات حادة وغير منتظمة ، اما جانيت فهى نموذج للفتاة العربية العبثية ، تحزن بشدة على فشل صديقها المدعو « لبون » ، لكنها مع هذا تفهم انها سوف تموت جوعا اذا لم تذهب لمشيخة ، ترفض الشر وتقبله فى نفس اللحظة وتشعر الحماس والرغبة ، تعيش حالة من العدم والفوضى ، لكنها عندما تحب فردريك جيدا ، وبذلك تكون قطيرات زيتية تحوى فى باطنها انزيم على هيئة طبقات ويحقن محلول القطيرات فى مجرى دم المريض

واحيانا يصاب الانسان باقدام الانزيمات فى الجسم ، والانزيمات لها مهام اساسية فى الهضم ، فهى التى تحول - مثلا - الدهون الى العناصر الاولية لها . واقدام الانزيمات يؤدى الى ازياد مقدار الشحم المخزون فى الطحال زيادة كبيرة تؤدى الى انتفاخه ، ثم تزيد فى الكبد فينتفخ هو الاخر ، وعلاج مثل هذه الحالة يتاتى عن طريق ادخال الانزيمات الى الجسم باى اسلوب

وادخال الانزيمات الى الجسم له مشكلاته ، فحقن الانزيم فى الدم يؤدى الى تحلل الانزيم الى عناصره الاولية قبل ان يصل الى الكبد او الطحال

لكن الطبيب البريطانى « جريجورى جيروديباس » استطاع مع فريق من الاطباء البريطانيين التوصل الى حل لهذه المشكلة ، عن طريق اسلوب اطلقوا عليه « القطيرات التى تحمى الانزيم من التحلل » ويتم هذا الاسلوب بواسطة جمع الانزيم اللازم من انسجة الجسم ثم مزجه بمركبات زيتية وتوج

كل شئ كان .. عبد الفتاح الجمل

اذا كانت القيمة الوظيفية تشغى بكل هذه الاعداد الملكية ، فما تكون القائدة ؟ ام ان الهرم لما ضاقت قمته بهؤلاء الكبار ، قلبوه ، فوقف على اعداد القاعدة المثل محشورين مضغوطين فى سن يدور عليها حتى لا يقع ، كالنحلة اللبمة الدائرة على سنها ؟

وكلما رايتا موظفا عاما يقفز السلم ، او تركب الدرابزين صاعدا ، يقفز الرونين ويعبر اللوافح ويسلك الاسود ، اشار الله الى بنان انه مسئول ، فوسموا ! مولمساته السائدة .

ثم .. ليس من اللازم ان تقتصر الثقة على المسئولين وحدهم ، والا لضاق حبل الرزق وخرمه او خرقه ، ولما اوسع احد خطاه وهرول وصهلل ، ولاصبب الناس بوقف الحال ، لان عمارتها . وهى مهما قالت انا وانا ، الا ان نسبتها ضئيلة لا تحوق ولا تلوق مع اعدادنا الغفيرة .

والتظار الطبيعة فى انبات هذه السنديلة خيبة بالوبية ، لان معناه ان ارفق الكتابة عقمت ، فليترك الانتظار لاهل الانتظار ، والعصر اير كوشة بنادق

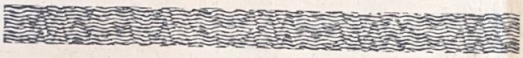
ايها السيد السند ، انت لم توهب الا حياة واحدة ، اذ تركتها على عواهنها فهى الشقت والعظام والسقد ، هى مفامرة اذن يا طابت بالانتين عور .. هناك طريق ابى زيد التى كلها مسالك ، فقط فتح عينك تاكل اللبن ابا جوز .

اولا اطرق باب العلم واساله عن ظاهرة السندية فى حياتنا . سنجيبك باستعمال تواجد المؤمل ، ولا هم الموهبة فى كثير ، اما الاسباب فهى صلة الرحم او مجرد الاستلطاف او النفخ بمفاخ دلوب معتبر ، او البراجماتية ويا بخت من نفع واستنفع .

العلم العينى ايها السيد السند يقدم لك مفاتيحها ، وما عليك بعدها الا ان تستخرج نسخا لك من هذه المفاتيح ، لتدخل من اوسع الابواب .

ايها السند ، الم تقتحم ليلة بصدر مفتوح وليمة زفاف لا يعرفك فيها احد ، فوجدت نفسك فجاة ضيف الشرف ومركز الحفاوة من الطريقين ، وكل طرف يعتقد انك من عليه الاخر ، وهناك بامبراة فى الحفاوة والتكريم ، والمؤمل القلب الجسور ، فلا تلم نزقه ، الحصل عليه ، لانى ، بمستعص ، من اى خبير فى بربة اشتر قلب ذئب وحمره وكله ، ادع انك مسئول . اتقن تمثيل الدور ، فكل من فى الاضواء معك ممثلون . ستفتح لك ابواب الرزق ، واياك اياك ان تنساها ، فلسنا ممن ينصحون ثم ياكلون من بيوتهم

ايها السيد السند ، تسلبط ، فيسندونك. انت عصامى ، لانك حكت سندك بيديك .



الكتاب المجانى

كل يوم إضافة

تيسبان

١٤٧٧ - ١٥٧٦

مصور ايطالى مشهور كان اسمه الحقيقى « نيزابانو » نسأ فى اعماله بجيوفانى بيلينى تميز اسلوبه ببذخ الالوان بحيث تمثلت فيه معالم المرحلة الكلاسيكية فى عصر النهضة . حتى فى حياته بالجد والتدبير وكان شارل الخامس وابنه فيليب الثانى من المعجبين له . زاد روما والتقى بميكل انجلو وصور البابا بولس الثالث دعاه شارل الخامس مرتين لزيارة اوجسبرج حيث رسم له لوحة الثالوث رسم له لوحة الثالوث مجموعة من اللوحات الميثولوجية الافريقية منها « اغتصاب يوربنا » ومجموعة من اللوحات الدينية ويمكن تقسيم اعماله فى مراحل ثلاث :

الاولى تميزت بتاثره باساتذته بيللى وجيوفانى والثانية اتجهت بامبراة فى الحفاوة والتكريم ، والمؤمل القلب الجسور ، فلا تلم نزقه ، الحصل عليه ، لانى ، بمستعص ، من اى خبير فى بربة اشتر قلب ذئب وحمره وكله ، ادع انك مسئول . اتقن تمثيل الدور ، فكل من فى الاضواء معك ممثلون .

ستفتح لك ابواب الرزق ، واياك اياك ان تنساها ، فلسنا ممن ينصحون ثم ياكلون من بيوتهم

ايها السيد السند ، تسلبط ، فيسندونك. انت عصامى ، لانك حكت سندك بيديك .

قصة قصيرة

ما بقى من أحزان الصديق ع.ع!

إبراهيم جاد الله

نتابع « ١ »

« هكذا تفعل بك الايام يا سلامه .. يا ... صاحبى

اضافت قسوة الحياة الى رحلة عمرك عشرين او ثلاثين عاما .. تقدم بك ومازلت فى ربيعه .

ادحت الايام قدمك التبقية من احزانك .

ادمت وجهك واحملاك المحدقة دائما بمن تلاوى تبحى نسائر اليك السنة دى يا بو عزيزة والا ايه ؟

- كله تم تساهل الل فوق والتبى .. دائما مشتاق لوى للناس هناك .. والشوق قعمه مر الايام دى

.....

- ماشى .. انشا لسلام يا صديقى .. وعقبال هناك ع شان نشوف بعض تانى .. انشا لسلام يا سلامه على الايام اللى حطتنا فى طريق بعض .. عشان نعيش حكايات بعض .. عشان نعرف ازاى الايام بتعمل فى الناس .. عشان نعرف ازاى الايام بتعمل فى الناس .. عشان نعرف ازاى الايام بتعمل فى الناس