

lustre et le poli aux registres ... elles affectent la forme d'un rayon de miel ou de moules à Dinar d'un petit module.

فجعل أكوار الزناير بمعنى قوالب الدنانير وترجم الحك بالصقال
(ستأتي البقية)

احصاء الجسم البشري

نشر بعض علماء منافع الاعضاء الاحصاء الآتي فاحببنا نقله لما فيه
من الغرابة والفائدة قال

يشتمل هيكل الانسان البالغ على ٢٤٦ عظماً منها ٢٤ فقار و ٢٤ اضلاع
و ٤ في الحوض و ٢ في العجز و ٢٠ في الجمجمة و ١٣ في الفك الاعلى و ١
للفك الاسفل و ٣٢ للاسنان و ١٦ في رسغي اليدين و ١٠ في مشطي
الكفين و ٢٨ في اصابع اليدين و ١٤ في رسغي الرجلين و ١٠ في مشطي
القدمين و ٢٨ في اصابع الرجلين والبواقي عظام متفرقة في سائر الجسد
وجملة مسطح الجلد نحو متر مربع ونصف وخلايا البشرة في الغشاء
المخاطي تبلغ ٠.١ من المليمتر علواً و ٠.٥ عرضاً وفي الغشاء القرني تبلغ
مثل النصف من ذلك ونوياتها لا تتجاوز ٠.٣ من المليمتر

والجلد بطبقاته الثلاث تبلغ ثخائته ٤ مليمترات وفيه ٢٤٠٠٠٠٠ سم
(واحد المسام) وكل واحدة من الغدد العرقية التي تفرز من هذه المسام
تتصل بسطح البشرة بقناة صغيرة تبلغ من مليمترين الى ٣ طولاً واذا
نظمت هذه القنوات طرفاً الى طرف بلغ طولها نحواً من ٤ كيلومتراً

اما الاعضاء التنفسية والدورية فان البالغ يتنفس في الدقيقة من ١٢ الى ١٨ مرة وفي كل تنفس يدخل الرئتين نحو نصف لتر من الهواء واذا كان التنفس طويلاً فقد يدخل به لتران من الهواء فيدخل الرئتين في اليوم ما يقرب من ٤٠.٠٠٠ لتر

وقلب البالغ من الناس يبلغ معظم طوله ١٤ سنتيمتراً وقطره ١٠ سنتيمترات ونصفاً وينبض ٧٠ مرة في الدقيقة و ٤٢٠٠ مرة في الساعة وأكثر من ١٠٠ الف مرة في اليوم وفي كل نبضة يرسل ٧٥ غراماً من الدم الى الشرايين ومجموع ما يرسله في الاربع والعشرين ساعة يبلغ نحو ٨.٠٠٠ كيلغرام وقطر الكرية من كريات الدم ٠.٠٧ من المليمتر وثخانتها ٠.٠٢ وفي كل مليمتر مكعب من الدم البشري نحو خمسة ملايين من الكريات . والانسان الذي ثقله ٦٠ كيلغراماً يبلغ الدم فيه من ٥ الى ٦ ألتار فيبلغ عدد الكريات في دمه ٢٥ تريليوناً (التريليون الف الف الف الف) واذا صُفّت متلاصقة طرفاً الى طرف كانت سلسلةً تبلغ ١٧٥.٠٠٠ كيلومتر ثم ان القلب في كل انقباضة من انقباضاته يدفع الدم في الشرايين بسرعة ٣٠ سنتيمتراً في الثانية فيمرّ الدم كله في القلب في مدة ثلاث دقائق اما القناة الهضمية فهي اطول من الجسد بسبعة اضعاف ونصف ومسطح المعى الدقيق الذي هو اربعة اخماس القناة المذكورة يبلغ نحواً من متر مربع وجداره مؤلف من ثلاث طبقات وجدار المعدة مؤلف من اربع ثم ان حركات الجسد المختلفة تتم بواسطة ٤٨٥ عضلة اكثرها في الرأس وأهمها ٧٧ عضلة منها ٨ للعينين والاجفان و ١ للانف و ٨ للشفة

٨ للفك الاذني و ١١ للسان و ١١ للحنجرة و ١١ للاذن و ١ للحاجبين
و ١٨ لحركات الرأس والعنق

اما الجهاز العصبي فيقدر ان الثلاثة والاربعين شفعا من العصب
الدماغي الشوكي تنتشر الى اطراف الجسم في شبكة تشتمل في الاقل على
عشرة ملايين من الفروع الدقيقة . وبعض هذه الخيوط العصبية يبلغ طولها
مترين الى ثلاثة امتار مع ان غلظها لا يكاد يبلغ واحداً من مئة من المليمتر
والدماغ مؤلف من نحو ٣٠٠ مليون من الخلايا العصبية تتفاوت
اقطارها بين ١ و ٠.١ من المليمتر وكل واحدة من هذه الخلايا لا تتجاوز
حياتها في الجسم ستين يوماً بحيث يصح ان يقال انه في كل دقيقة يفنى
في باطن الجمجمة نحو ٣٥٠٠ خلية تجدد مكانها مثلها وعليه في كل شهرين
يتجدد الدماغ برمته

كسوف الشمس

كان اليوم الثامن والعشرون من هذا الشهر موعد كسوف الشمس
الا ان السماء كانت غائمة بالقاهرة فلم يكدر يرى الا مبدء الكسوف ثم
تواردت النجوم امام الشمس وتكاثف الدخان فلم يبق سبيل الى تحقيق
رؤيتها وكان ابتداء تماس الجرمين ثمان وثلاثين دقيقة بعد الساعة الخامسة
من المساء طبقاً لما انبأ به المرصد العباسي بالعاصمة وتناقلت جرائد القطر .
على انه مهما كان من هذه الرؤية في مصر فلم يكن من المنتظر ان يكون
فيها شيء من الفائدة التي اهتم لها اهل العلم لان الكسوف عندنا كان