

# باب الأجزاء العظيمة

## زراعة الأسنان

فم فط آخر كبير فتمت الأسنان وازدهرت  
وهكذا بدأت زراعة الأسنان . أما نقل  
الأسنان عند الناس فلم يتم هناك سوى  
نخبة واحدة استطاع فيها الطبيب أن  
ينقل الضرس الثالث إلى مكان الضرس  
الأول .

والمتنظر أن نخزون في مصارف  
الأسنان المقبلة برامح الأسنان الصغيرة  
التي أخذت عن أسفاه من يموت من  
الأطفال حيث تعقم وتحفظ

يهدغنا العالم مصارف عظيمة ،  
يقومها الانسان ليحصل على أسنان  
طبيعية جيدة ، فهي تعد بالأسنان الصغيرة  
يزرعها في فم على اللثة فننمو ونصير أسناناً  
صحية نظيفة أئنة .

وقد استطاع الدكتور هاري شاير  
بجامعة كولومبيا بأمریکا أن يجري  
تجاربه الناجحة على القطط فينقل برامح  
الأسنان من مكانها في فم القط إلى مكان  
آخر في نفس الفم . ونقل أسنان قط صغير إلى

## ضرر الإفراط في أكل البصل

من البصل المطوخ ملاوة عن طعامهم  
المادي . فما وافى اليوم الخامس حتى  
أحسوا ديبب التعب والأعياء بسرايز في  
أجسامهم جميعاً ، وشعب لون ظفارهم  
وسحات احصاءات لحرص الدم نقصاً في  
مدد كريات الدم الحمراء بلغ في اليوم السابع  
نحواً من مليون ونصف مليون ، وكذا  
نقصاً في اليحمور ( مادة الهيموجلوبين ) .  
كما ظهرت بوادر أعياء .

في تقرير رفته أربعة من أطباء شيكاغو  
إلى « اتحاد الجمعيات الأمريكية لعلم الأحياء  
التجريبي » أن الإفراط في أكل البصل  
والمداومة عليه يومياً يؤدي إلى الإصابة  
بالأعياء في مدى أسبوع واحد .

وقد أجرى الدكتور ( كالمس ) ، أحد  
هؤلاء الأربعة ، تجاربه في نفسه وفي  
منظرين من طلبة جامعة ايلوي ، فكانوا  
يطعمون كل يوم مقداراً يزيد عن رطلين

### الكحول والجروح

لح الجرح ، ويعرف الشامة .  
 كما أن الكحول المعادي ليس كافياً  
 لتعقيم أجهزة الطبيب التي يستخدمها في  
 الحقن أو في العمليات الجراحية .  
 أما الكحول المناسب والصحي فهو  
 ذلك الذي يحتوي ٧٠ ٪ من الماء ،  
 لأنه يمنع انتقال العدوى إلى الجرح  
 ويعجل الشامة .

ذلك التجزئة على أن الكحول المعادي  
 أو السبرتر الذي يباع في المحال العامة  
 دضر للجروح التي يوضع عليها . في أي  
 مكان من الجسم . ذلك أن مفعول هذا  
 الكحول ضد البكتيريا يصبح  
 متعادلاً بسبب البروتينات الموجودة في  
 الجرح .  
 هذا إلى أن الكحول مؤلم ، ويضر

### السعال الديكي

الشفاء وبلغت حرارة أجسامهم المنزوى  
 الطبيعي في غضون ثلاثة أيام من العلاج  
 بهذا الدواء وزايلهم المرض تماماً بعد  
 ستة أسابيع وان حصة أشفال آخرين  
 بلغت أصابهم درجة الخطورة وكانت  
 أعمارهم فيما بين الثانية والستة وعشرين  
 أسبوعاً . تقدموا نحو الشفاء تقدماً سريعاً  
 ثم تم شفاؤهم بمدد ذلك تماماً .

ظهر دواء جديد لمعالجة السعال الديكي  
 يسمى « انثيبوتك كلوروميستين » له  
 تأثير فعال في شفاء السعال الديكي في زمن  
 وجيز . وهو المرض الذي أودى بحياة  
 الكثيرين من الأطفال دون الستين .  
 ونماجه في تقرير شركة « برك ديفر »  
 مكلفه هذا الدواء أن ٦٢ مريضاً في  
 بوليفيا قد تقدموا تقدماً محسوساً نحو

### البقعة الشمسية

قطرها ١٨ ألف كيلومتر

وقال الفلكي كرومب إن هذه البقعة  
 قد تصبح ذات نشاط كبير ، فهي مكونة  
 من ثنائي أو عشر تقع كبيرة وتحتوي  
 مغناطيسين تدوران حول محور الشمس من  
 الناحية اليسرى

قرر علماء الفلك في نيوزيلاندا أن  
 قطر البقعة الشمسية الجديدة يتراوح  
 بين ٤٦ و ٤٨ ألف كيلومتر - أي  
 ما يعادل خمسة أو ستة أمثال قطر  
 الأرض

علاج السرطان بالكربوبيوزن (Krebiozen)

ظهر هذا الدواء الجديد المسمى بالكربوبيوزن لمكتشفه الدكتور « أندرو ايني » من جامعة « بيلينوس » بأميركا لمعالجة السرطان وذاع خبره في الدوائر الطبية في « شيكاغو » على أن دواء يبشر بت نجاح كبير . الا أن رجال الطب وقفوا منه موقف المتردد . بينما فريق متشكك رأى أنه لم يصل بعد إلى الدرجة التي يمكن اعتباره فيها دواء له قيمة العلاجية . - ولذا مكف الدكتور « استيفان دروفيك » على مواصلة البحث لاستكمال النقص تحت اشراف الدكتور أندرو وبعد ذلك أجريت تجريبته في ۲۲ مريضاً بالسرطان عن استشرى فيهم الداء ، لوجود خراجات خبيثة في أجسامهم وقطع كل أمل من شفائهم سواء بالمضام أو الأذعة والادوية إذ حثروا في المضل بالدواء بمقادير لم تتجاوز جزءاً من ۱۰ جزء من المليغرام على مرات في فترات معينة فحدث عليهم علامات الصحة . وقلت كثيراً الألام المزعجة التي تلازم عادة من استبد بهم الداء . كما زالت تماماً في البعض الآخر . واتضال حجم الخراجات الكبيرة إلى جزء صغير من حجمها الأول قبل العلاج . وذلك بعد بضعة أيام من البدء بالعلاج . وقد مات ۹ مرضى من ۲۲ ممن برح

هم الداء . غير أن اثنين عن بقوا في قيد الحياة أصعباً ولا دليل على وجود المرض فيها . هذا ما ورد في تقرير الدكتور أندرو . أما باقي المرضى فبدأ عليهم الميل إلى العودة إلى الحالة المرضية .

وللدكتور « دروفيك » نظرية مؤداها ان لكل خلية في الجسم ضابط خاص بها يوجهها نحو النمو الطبيعي كما يعمل أيضاً على اعادة الخلايا الزائدة التي قال عنها المرض أما عن الدواء فالمشاع بأذ مخترعه قد استخلصه من معدل دم الخيل بطريقة خاصة بأن أجرى تشبیط طوائف خاصة من الخلايا في أجسام بعض الخيل ثم امتخلص الكربوبيوزن من معدل دمها ولا يزال الدكتور محققاً بدمرية العملية مما جعله هدفاً لنقد شديد من المشتغلين بالطب والدواء الآن بين أيدي الأطباء المعنيين بالسرطان بدرس الأكاديمي - ووجود الدكتور « أندرو » أن يحوز رضاهم ولو أنه حذرهم من تجاوز الحد في التحيز أو المبالاة - وفي اعتقاده أنه خطوة موفقة في سبيل العلاج .

ولمأسئل المكثف عن الزمن الذي ربحي أن يصبح فيه الكربوبيوزن دواء يعتمد عليه في معالجة السرطان ، فذكر ذلك زمناً قد يمتد من ۸ شهور إلى سنة .

بجهاون خشبي كما هي الحال في قصر الحير وحران بالقرب من دمشق . فقد كانت سورية تعد في ذلك الحين مورداً كبيراً للأخشاب ولم يكن هذا المورد قد انضب بعد . وكانت الملائكة الاولى تبني على سبيل ابراج طوية مرصعة مأخوذة عن ابراج الكنائس التي اقيمت في سورية قبل الاسلام ، ومن هذه الكنائس أيضاً أخذ بناء الحرم ذي الاربعة الفلانة .

ومع أن اثر فن البناء المسيحي الذي كان يسود سورية قبل الفتح الاسلامي كان مسيطراً على فن البناء عند العرب ، إلا أن هناك أثراً آخر يبدو حتى في أقدم أثر عربي ، ألا وهو قبة الصخرة حيث تبدو خصائص فن العمارة عند السامانيين في الزينة المصنوعة من الفسيفساء والتي تظهر في الآثار القديمة المشهورة . والساحاتيون هم آخر أسرة حكمت بلاد فارس قبل الفتح العربي . ويعزى هذا الاثر إلى أن الخلفاء المطاليين السادة كانوا يجندون العمال المهرة من جميع أنحاء الامبراطورية الاسلامية . وهذا يفسر لنا ما نراه في جميع الآثار الاموية المرصودة حالياً من المزج بين الاثر السوري في الفن الاول والاثار الفارسية في الفن الثاني . أما فن البناء المصري للقبلي فهذا نجده بصورة قاطعة بالقرب من نهاية ذلك العصر ، واضرب لذلك مثلاً قصر المقطة بشرقي الاردن ولكن هناك طاملاً آخر أيضاً ، ذلك أن جميع الخلفاء الامويين ، إذا استثنينا معاوية ، مؤسس هذه الأسرة ، كانوا يتميزون بطبيعة انفس بدوية ، وبمحبهم لميابة الصحراء . وكان من جراء ذلك أن شيّد عدد من القصور الصحراوية ، مثل قصر حمرة الذي أقيم في الصحراء شرقي عمان ، وقصر الحير في الشمال الشرقي من دمشق . وقصر المشطة وقصر الثورة شرقي الاردن واقتدى العرب في تسييد هذه القصور بالسلسلة النكيرة من الحصون الرومانية القديمة التي كانت تمتد من خليج العقبة إلى دمشق ، ومن دمشق إلى القدس . فأخذوا عنها الاسوار الخارجية ذات الارباع المعينة . وليس في ذلك ما يدعو إلى الدهشة لأننا نعلم أن أسراء بني أمية كانوا يقيمون في عدد من هذه الحصون على الأثر ، ومن قصر الحلابات وقصر الأزرق وقصر الصخرة . وقصر الحلابات هو حصن روماني بناه إمبراطور روما ، ووسفا (جستينيان) امبراطور بزنطة أما قصر الأزرق فأبناه كذلك حصن روماني بني في عصر (ديوقليس) (ومكسيم) حوالي القرن الثالث الميلادي ، ثم أخذ شكله الذي هو عليه الآن في عام ١٢٣٦ . أما قصر الصخرة فهو الأثر حصن روماني يقع على بعد عشرين ميلاً إلى الجنوب الشرقي من القدس حيث احتل الخليفة الرومي الثاني في عام ٧٤١ . أما القصور التي بنيت في عهد الامويين

فكانت متصلة من الداخل الى بيوت كما هي الحال في القصر ولشرب من هناك وكانت هذه البيوت مكرّمة من قاعات لخطوات ونظام وكانت مشيدة حول جدار الممر من الداخل بحيث تترك في الوسط فراغاً يكون بمثابة حدّ في حلاله القميريز بحيث الى ظهور الخواطر والاقواس المنيبة بالقرميد ، وهو أمر نادٍ يكرهه محمود ولا يسهو به حتى ذلك الحين ولكن جعل المسافة بين كل قطعة من القرميد منهم من قامة القرميد تقسم ، أمر يدل على أن العرب لم يأخذوا هذا الأسلوب كما يقفه عن برنطة بل عن العراق .

أما الأئمة ، فكانت رائدة نمطه . فقد كانت أرواح الرخام تستعمل لتغطية الجدران وتزيينها ، وذلك بتقطيع اللوح أصغر من بسطيم كما ينصح الكتاب . وأحياناً كان الجزء الأعلى من الحائطين الداخلي والخارجي مزيناً بالنسيفاء ولكن مما يدعو الى الدهشة حقاً هو رسم الصور على الحائط ، فلم تكن كراهية الرسوم قد أخذت شكلاً قطعاً بعد . بل أننا نعلم اليوم من الاكتشافات الأخيرة أنهم كانوا يرسمون صوراً بشرية من الجص ومع أن لم تبقى لنا في العراق أو بلاد الفرس أية آثار من القصر الأموي ؛ إلا أننا نعلم من أوصاف الكتاب الأوائل أنه قد صاد البلدن طراز من المساجد مخالف تماماً للمساجد التي كانت تبنى في سورية بحائطه بجدران حجرية وستونها على شكل جمالون . وقد اتبع هذا الطراز الفارسي لبناء المساجد في البصرة والكوفة ثم في بغداد ، وهو طراز مربع الشكل ذو جدران مبنية بالقرميد وأحياناً بالطوب النيء ، وكان سقفه الخشبي المسطح رمزكراً فوق الأعمدة أو تكاداً مباشراً دون أن توجد في الوسط أقواس . وكانت الأعمدة تبنى من القرميد وأحياناً من الحجر وفالياً من الخشب . وترى في هذا الطراز من المساجد حلقة اتصال مباشرة بينها وبين «الابادانا» الفارسية القديمة أو وهو الأعمدة التي كان يقيمها ملوك الفرس القدماء وبين «التالار» أو التهلير ذي السقف المسطح الذي عرف في القصور الفارسية الأحدث شهيداً . وليس ذلك بعجيب فإن الطبري ينسب أن زياد بن أبيه عندما اعتزم بناء مسجد عظيم بالكوفة في عام ٦٢٠ ، أتى اليه رجل كان من بين معاصري الملك كسرى وعرض عليه خدماته التي تقبلها زياد . وفي بلاد فارس أخذت الأعمدة الفارسية ذات الرؤوس التي على شكل ثور من الأبنية القديمة ، كما حدث في سورية إذ أخذت الأعمدة اليونانية (الكورنتية) من المباني الأقدم هدياً . وحسبنا هذا القدر عن فن العمارة عند خلفاء بني أمية الذين قضى عليهم الصباحيون في عام ١٣٢ هـ الموافق ٧٥٠ م