



## آل العيش صحة وشباب

### الندد واعادة الشباب

وأذا الشيخ قال افرِّقْ فـ مـلـ حـيـاةـ وـاعـماـ الضـفـ مـلاـ  
آـلـ العـيشـ صـحـةـ وـشـابـ فـاـقاـ وـلـيـاـ عنـ المـرـهـ وـلـىـ  
إـلـيـتـ الشـابـ بـمـوـدـ بـوـمـ فـاخـبـرـ بـاـ قـلـ المـشـبـ

هـكـذـاـ يـتـقـنـ الشـرـاءـ إـمـاـ أـلـعـنـ مـاـ يـتـنـونـ بـوـمـاـ وـقـمـ فيـ النـقـسـ اـ  
عـلـىـ انـ الطـاءـ لـاـ يـكـفـونـ بـذـكـ فـيـخـنـونـ عـنـ اـسـابـ الشـيـخـوـخـةـ وـالـضـفـ وـالـلـوتـ  
وـرـسـائـلـ اـقـائـمـاـ اوـمـنـهاـ . وـقـدـ اـطـلـقـواـ عـلـىـ هـذـاـ الـوـعـ منـ الـبـحـثـ كـلـ اـمـادـةـ الشـابـ  
صـورـةـ خـلـاـبـ غـيرـ صـحـيـحةـ لـاـقـلـابـ عـظـيمـ فيـ جـسـمـ الـاـسـانـ وـوـظـافـ اـعـصـائـهـ وـخـصـوصـاـ فيـ  
امـادـةـ النـشـاطـ اـلـىـ اـعـصـاءـ التـاسـلـ . وـلـكـمـ لـمـ يـتـدـواـ إـلـىـ كـلـ اـدـقـ مـنـهـاـ فيـ السـيـرـ عـلـىـ  
برـيدـونـ فـرـأـيـنـاـ اـنـ تـسـعـلـ تـرـجـتـهاـ

وـالـنـاـيـةـ عـسـلـةـ الشـابـ وـعـوـدـ تـدـورـ فـيـ النـاـيـ حـوـلـ اـسـخـينـ الـاـولـ هوـ الدـكـتـورـ  
نوـروـنـوـفـ الرـوـسـيـ الـمـرـوـفـ فـيـ هـذـاـ القـطـرـ . وـالـنـاـيـ الدـكـتـورـ شـتـبـانـخـ المـسـوـيـ اـسـاذـدـ عـلـمـ  
وـظـافـ اـعـصـاءـ فـيـ جـاـسـةـ فـيـنـاـ الـذـيـ وـقـفـ الـسـينـ الـاـخـيـرـ مـنـ جـاـيـهـ عـلـىـ دـرـسـ  
فـيـسـيـلـوـجـيـةـ النـاـيـ . وـقـدـ جـرـبـتـ خـيـارـبـ شـتـبـانـخـ اـلـوـاـنـ فـيـ الـبـرـداـنـ . وـمـرـاقـبـةـ التـيـرـيـقـ قـوـةـ  
الـبـرـداـنـ النـاـسـلـ اـسـهـلـ مـنـ مـرـاقـبـةـ اـتـيـرـ فـيـ بـعـضـ وـظـافـهـاـ الـاـخـرـىـ . لـذـكـ ظـنـ النـاسـ  
وـهـمـ يـقـرـأـونـ اـخـبـارـ شـتـبـانـخـ ، اـنـ الـمـصـودـ مـنـ عـلـيـهـ اـمـادـةـ الشـابـ اـنـاـ هوـ تـجـدـيدـ النـشـاطـ فـيـ  
اعـصـاءـ التـاسـلـ لـاـغـيـرـ . وـلـكـنـ ذـكـ بـحـبـ اـنـ لاـ يـوـمـ الـقـارـئـينـ بـاـنـ تـجـدـيدـ النـشـاطـ النـاـيـ  
هـوـ الـقـرـضـ الـاـولـ مـنـ بـاحـثـ الطـاءـ فـيـ هـذـاـ الصـدـ وـانـ كـانـ هـذـاـ التـجـدـيدـ مـنـ اـجـلـ  
مـظـاهـرـوـ فـيـ الـحـيـرـاـنـاتـ . عـلـىـ اـنـ لـاـ شـكـ فـيـ اـنـ بـعـضـ اـنـجـدـيدـ فـيـ نـوـةـ النـاـيـ بـعـقـبـ فـيـ  
الـنـاـيـ تـقـدـمـ الـاـمـ فـيـ الصـحـةـ . وـعـلـىـ كـلـ حـالـ لـاـ يـكـنـ تـجـدـيدـ قـوـةـ النـاـيـ الـاـلـ اـذـاـ فـجـدـتـ  
نـشـاطـ الـجـسـمـ بـوـجـزـ حـامـ عـلـىـ اـنـ السـلـةـ





الدكتور فورونوف

مقطف جلو ١٩٢٩  
أمام الصفحة ١٢٧

على أنه لا بد من كلية تخدير المقاري مؤداتها أن عملية « إعادة الشباب » ليست دواء ناجماً لكل علل الجسم . فاتها لا تستطيع أن تشفى عضواً مصاباً بالثال في أحد نواحيه ولا تكن الانسان من أن يعيش الى الأبد حتى ولا أن يعيش مائة سنة كـ بدعي فورونوف أو كما ندعى الصحف على فورونوف

ولكنها تؤدي في بعض الحالات الى إزالة آثار الشيخوخة وتأخير الضفـع والانحطـاط . وقد كان من أثرها في الجرذان ان زادت عمر الجرذان في بعض الاحوال ٢٥ في المائة ، ولا يمـحـقـى الآـنـ هـلـ بـسـطـاعـ اـطـالـةـ عمرـ الـانـسـانـ هـذـاـ المـقـدـارـ ،ـ وـ لـكـنـ المـرـوـفـ المـقـرـرـ انـ الـوقـاـيـةـ مـنـ الـرـجـالـ عـوـلـجـواـ بـهـذـهـ السـلـيـةـ عـلـىـ إـيـديـ جـرـاحـينـ مـهـرـةـ فـلـمـ تـرـكـ المـاـجـلـةـ فـيـ اـحـدـمـ اـثـرـ ضـارـاـ بـهـ حـسـنـتـ صـحـةـ الـمـعـالـيـنـ فـيـ اـكـثـرـ الـاحـوـالـ

لقد لاحظ المقاري اـنـ لـتـمـلـ الـخـذـرـ الـطـيـ فيـ تـأـدـيـةـ سـانـيـ هـذـاـ المـقـالـ لـاتـنـاـ لـزـيـدـ انـ قـهـمـ الـقـرـاءـ انـ عـلـيـهـ اـعـادـةـ الشـبـابـ تـشـفـىـ سـيـ خـرـفـ الـيـفـوـيدـ اوـ عـظـاـ كـرـهـ الرـاصـ اوـ لـطـيلـ حـيـاةـ رـجـلـ هـذـهـ الـكـرـهـ وـالـفـرـاطـ اـلـىـ مـائـةـ وـخمـسـيـ سـنةـ اوـ مـائـيـنـ .ـ وـهـذـاـ لـاـ بـدـ مـنـ فـيـ بـحـثـ لـاـ يـزـالـ اـعـلـاءـ يـتـلـسـونـ طـرـيقـهـ فـيـ نـوـاحـيـ تـلـمـيـضاـ

\*\*\*

يستدل من الاحصاءات الصحية العامة ان متوسط عمر الانسان تضاعف في القرنين الاخرين وهذه الزيادة ترجع في المقام الاول الى السيطرة على الامراض المعدية كالجلدرى والطاعون وسم البيفوس والكلوليرا التي كانت تتفشى فتجرف ملايين الناس امامها . وفي المقام الثاني الى اصلاح العامل الذي ادى الى تقليل امراض المالكالل وغيره . وفي المقام الثالث الى التقدم في طرق الملاج واساليب المراحة وتطبيق مبادئ علم الصحة على المدن بوجه خاص والاريفات بوجه عام . وبمؤخذ من احصاءات شركات التأمين الاميركية ان متوسط عمر الانسان زاد ١٢ سنة من اوائل هذا القرن الى الآن

ولا ريب في أن زيادة متوسط عمر الانسان سبباً تقليل الوفيات بين الاطفال . ولكن الباحثين يؤكدون انه بمدحاب ذلك تبقى زيادة في متوسط العمر البشري لا بأس بها . وعدد الرجال والنساء الذين يحيطون سن المائة او الخامسة والاربعين اكثـرـ الآـنـ عـاـ كـانـ قـلـاـ .ـ وـهـذـاـ يـلـلـ لـاـ اـزـدـيـادـ اـنـتـشـارـ السـرـطـانـ .ـ قـالـ سـرـطـانـ دـاءـ يـصـبـ فيـ النـاـبـ المـقـدـيمـينـ فـيـ السـنـ .ـ فـإـذـاـ كـانـ النـاسـ يـعـوـنـ فـيـ شـرـخـ الشـبـابـ فـالـرجـحـ اـنـهـ لـاـ يـمـشـونـ اـلـىـ السـنـ الـتـيـ يـتـعـرـضـونـ فـيـهـ لـلـاصـابـةـ بـالـسـرـطـانـ .ـ اـمـاـ عـدـدـ النـاسـ الـذـيـ يـلـوـنـ هـذـهـ السـنـ فـيـ زـمـانـ

بارتفاع الطبع والبراحة وعلم الصحة العامة والخاصة فاحتياج حدوث السرطان يزداد وفقاً لازدياد متوسط العمر البشري

ونكن مما يشك فيه أن تكون هذه الزيادة في متوسط العمر البشري مقرورة بزيادة في فترة النشاط العقلي والجسدي التي يتحمّلها الإنسان. بل يذهب البعض إلى أن الناس في هذا المرض يهرمون باكراً تكريساً لمنافع الحياة في هذا الزمن المزدحم بالأعمال والمسؤوليات. لذلك يتساءل الأذكياء من الناس : ما الفائدة من اطالة الحياة إذا كان لا يصبحها اطالة في فترة النشاط الجسدي والعقلي — « والجني » أيضًا

وأمام إمارات الضحيف الناجم عن التقدم في السن هو فله النشاط الجسدي والعقلي وضعف السمع والبصر والشيب وتضليل الحسد وغيرها . وهذه الدلائل التي يرمي بها الناس وغيرها مما لا يراه إلا الطيب ناشئة عن تغيرات عضوية فيها تغير في افعال الجسم الحيوية فضلاً عن عضو من حيث بناؤه، ووظيفته تتوقف على مقدار الدم الذي يتدور فيه ونوعه . ومقدار الدم يتوقف على حالة الأوعية الدموية كسميتها ومرورتها . وحالات الأوعية الدموية متصلة اتصالاً وثيقاً بالقدرة الصماء . أما نوع الدم فيتوقف على صحة أعضاء الجسم لا أنه لا يعني أن الدم يجب أن يحتوي على كل المواد الكيماوية التي تحتاج إليها أعضاء الجسم للحياة ، وإنما فوق ذلك يجب أن تكون النسبة بين مقدار هذه المواد في الجسم نسبة معينة حتى تكفل اقصى درجة من انتظام العمل . وبين هذه المواد الكيماوية بل وأمامها مواد تعرف « بالهرمون » وهي المفرزات الداخلية التي تفرزها بعض الغدد الداخلية مباشرة إلى الدم

الغاية من هذا المقال الاشاره إلى أهم التفاصيل في هذا البحث لأن التبسيط فيه يسترق بحالاً لا يسع له هذا المقام ولكن التكملة التي نحاول رسمها هي هذه : — الجسم مجموع منتظم من الاعضاء التي يستند أحدها على الآخر في القيام بوظائفها فإذا كان الدم الذي يرد على أحدها ناقصاً في مقداره أو عجيبةاته الحيوية لم يتم المضي بوظيفته فاما كاملاً فيؤثر ذلك في بقائمه . والخلل في عضو ينجم عنه خلل في عضو آخر لأن كل الأعضاء متراقبة متلازمة من هذا القبيل . وهكذا يذهب الضف والهرم في الجسم ويأخذ في الازدياد . فالرأي الأساسي الذي تقوم عليه حركة « إعادة الشاب » بل وجانبه كبير من الطب الحديث هو أن الصحة تقوم على قاعدة ركناها المقدار الصماء

بعض الفدالهُ فناد تبرُّ فيها مفرزات الغدة الى خارج الجسم كما هي الحال في « غدد المرق » او الى بعض مجاوريف الجسم كعدد العاب التي تفرز مفرزاتها في تجويف القم وعدد الدمع في تجويف العين وعدد الصارة المرضية في تجويف المسدة والكلينين وها غدتان كيرتان تفرزان في المثانة. هذه الفدالهُ تعرف بالفداء المقتاوة ولكن منها مفرز خارجي وهناك طائفة اخرى من الفدالهُ لا تفاصيلها لقل مفرزاتها تعرف بالفداء الاندوكرن وقد ترجت الى الملة العربية بالفداء الصباء لم يتم تعرف وظيفة هذه الفدالهُ وائزها في الصحة والمرض الا من عهد قريب. فالمرزات التي تفرزها هذه الفدالهُ وتعرف بالمرزات الداخليه او « المرمون » لا تنتقل الى الجسم في قرأت خاصة لذلك ولكن الدم يتزرج بها حين يبرُّ في الاوعية الدموية التي تخترقها ثم ينقلها الى اعضاء الجسم والسبعين فيختار كل سنه ما يناسبه عن طريق الاوعية الدموية التي تبرُّ فيه. فيوضح لدينا اذا ان اثر « المرمون » او مرزات الفداء الصباء واسع الانتشار وقد يصيب الاعضاء القرية والبعيدة عن الغدة التي تفرزها على السواء. وأشار هذه الفدالهُ الصباء الغدة النخية والغدة الصعريه وكلاتها في الدماغ والغدة الدرقية في المفق والغدة التي فوق الكلينين ومكانتها يعرف من اسمها هذه الفدالهُ صيدهة الجسم ولكن ازها في الصحة خطير جداً فإذا اختلت احداثها اضطربت الصحة اضطراباً عظيماً. فان اختلت عمل الغدة النخية فقد يصاب صاحبها بالسنه او بما يحمله فرماً كالاقرام او مارداً بين المردة . وإذا اختل عمل الغدة الدرقية فقد يصاب صاحبها بالده او بخل او بلادة في المقل من جهة او قد تحمله دقيق الاحسان سريراً الآثار والاضطراب معرفاً لمرض القلب او اضطراب البصر من جهة اخرى . ولا ينفع بحال هذا المقال الموجز لبيان الملل الذي تنشأ عنه يصيب كل الفداء الصباء من الحال ومن الفدالهُ مفرزات داخلية واخرى خارجية في آن واحد . والبنكرياس اشهر ما تفرزانه الخارجية تنقل في قناء الى الاماء وتصل منها في عمل الجسم . اما مفرزاته الداخلية فتصل بالدم مباشرة وعكسته من غليل السكر والنشاء الذين يتصفها من الجهاز الهضمي . فإذا اختل عمل البنكرياس ووقف عند افراز مفرزاته الداخلية اختلت عملية غليل السكر والنشاء واصيب الرجل بداء البول السكري . وقد وفق الطبيه والاطباء منذ عهد قريب الى استخلاص مفرزات البنكرياس الداخلية من البران وحقتها في دم المعاين بالبول السكري فتحتف اعراضه لا انه يمكن الدم من غليل السكر والنشاء . وهذا هو الانسولين



ان الفدالهُ التي تهمنا نوع خاص في موضوع « إعادة الكتاب » وهي الفداء الجنسية

وهي الحصيتان في الرجل والطيتان في المرأة . وبع ان الفدد الجنبية لها مفرزات داخلية وخارجية في آن واحد تزاماً تختلف عن هذا النوع من الفدد في ان مفرزاتها الخارجية تحتوي على احياء دقيقة هي الميوط النوية في الرجل واليقط في المرأة . واما المفرزات الداخلية فتشبه بفرازات اية غدة صماء

لذا ان مفرزات الحصيتين تحتوي على الميوط النوية اي النطف التي تختلط بالبيضة التي يفرزها سينا المرأة كل شهر ثم يدخلها النساء فتتكبر وتتشكل وكل قسم منها يدخله النساء ويتكبر وينقسم ثم تنوع الانساق حتى يتكون منها الانسان يديه ورجله ورأسه وجدهم وعضله وغضروفه ودمه وعصمه

اما مفرزات الحصيتين الداخلية فبطن ائمماً العامل الافوى في تعين صفات الذكر المبدية والتفانية وأئمماً الجنسي نحو الانثى . ولترجح ان فعلها ليس مباشرة اي ائمماً لا تتم مباشرة في تعين هذه الصفات بل تثير الفدد الصماء الاخرى او تُنهَا عن افرازها مادتها الخاصة وهذه بدورها تعين الصفات المذكورة

قطط الطبط يحسبون الفدد الجنبية زعيمة جماعة الفدد الصماء تنظم عنها وتنضطيء حسب مقتضيات الجسم الحي . فإذا كانت مفرزاتها ناقصة ظهر خلل في الجسم قد يكون جسدياً صرفاً او نفسياً صرفاً او جامعاً للاثنين . ومن وجوه هذا الحال تأخر النمو الجنسي في فرد من الافراد او التختت او البيل الى التواط او الصفت الجنسي (العنانة) او البيل الى "لسنة او القرم او ضخامة الجلة وعتورها . والمطلوب ان مفرزات هذه الفدد ترتبط ارتباطاً دقيقاً بقوة الجسم ونشاطه

لقد عرف الناس من ازمان بعيدة ان الحسينين مرتبطان ارتباطاً دقيقاً بالسائل . وخطر ذات يوم على بال رجل ذكر ان يجرد عدوه من قوة التناول بمحضه تجم عن الحصي آثار لم تكن متطرفة . ذلك ان حيوية الحصي "صفت ونشاطه" خد واحذ بسن وتحمل ومال شمره الى السقوط وارقمت لغة صوته وقد ميله الى الانثى . ونتائج الحصي في الحيوانات تقابل تائجه في الانسان فالبيك يفقد عرقه والابيل قرونه التي تغزمه . وائز عملية الحصي في الانسان مختلف باختلاف السن فـ اذا اجريت في قي قبل بلوغه من المراهقة لـ الحصي طويل القامة تغيف البنية متدق الاطراف . واذا اجريت بعد بلوغه من المراهقة لـ الحصي فتصير القامة سينها

اما افراز الميغين الداخلي فهو اثر في جسم الانثى شبيه بالافراز الحصيتين في جسم

الرجل . فالميضاـن زعـها طـائـفة الشـدـد الصـاءـ في جـسـم الـرـأـةـ وـيـسـطـرانـ بواسـطـتهاـ عـلـىـ صـفـاتـ الـجـنـسـيـةـ وـالـقـلـيـةـ . فـاـذـاـ اـزـيلـ الـمـيـضاـنـ فـقـدـتـ الـاـنـثـيـ مـقـدـرـتـهاـ عـلـىـ التـوـلـيدـ وـضـرـبـ ثـديـاهـ . اـمـاـ اـنـيـ الـحـيـوانـاتـ الـتـيـ يـسـتـأـصلـ مـيـضاـنـهاـ فـتـمـ وـقـيـلـ إـلـىـ اـخـمـونـ وـتـبـدوـ عـلـيـهـاـ بـعـضـ مـظـاـهـرـ الـذـكـرـ لـكـنـ التـغـيـرـ فـيـ الـرـأـةـ مـنـ هـذـاـ التـيـلـ لـاـ يـلـاحـظـ فـيـ الـفـالـبـ

وـعـاـ لـاـ رـبـ فـيـهـ اـنـ ذـكـورـ كـلـ نـوـعـ مـنـ الـاـجـاـهـ تـخـلـفـ عـنـ اـنـاثـيـ فـوـقـ مـاـ يـشـعـهاـ مـنـ الـاـخـلـافـ فـيـ الـاعـصـاءـ الـجـنـسـيـةـ . وـيـاءـلـ المـزـدـدـ فـيـ الـاـمـرـ الـاـنـتـ يـذـكـرـ عـرـفـ الـدـيـكـ وـلـبـدـةـ الـاـسـدـ وـذـيـلـ الـطـاوـوسـ حـقـ تـجـلـيـهـ هـذـهـ الـفـوارـقـ . وـعـلـاـوـةـ عـلـىـ هـذـاـ وـذـاكـ تـوـجـدـ فـوـارـقـ فـيـ بـنـاءـ الـجـسـمـ فـيـ طـولـ الـجـسـمـ وـوزـنـهـ وـقـوـةـ الـعـظـامـ وـشـكـلـاهـ ، فـيـ الـنـدـيـنـ وـالـقـصـبةـ وـالـصـرـوتـ وـغـرـ الـضـلـلـاتـ وـنـسـيـةـ عـنـاءـ الـكـفـ إـلـىـ عـنـاءـ الـمـوـضـ . كـلـ هـذـهـ الـفـوارـقـ لـاـ تـنـهـرـ فـيـ سـنـ الـطـفـلـةـ وـلـاـ فـيـ سـنـ الـشـبـخـوـةـ وـتـمـرـفـ بـالـصـفـاتـ الـجـنـسـيـةـ الـتـانـوـةـ . فـاـذـاـ جـنـيـ الـطـنـلـ بـجـبـ خـصـيـ الـذـكـرـ اوـ اـسـتـهـالـ مـيـضـيـ الـنـثـةـ لـمـ تـظـهـرـ هـذـهـ الـفـوارـقـ بـظـهـرـهـاـ الـكـاملـ

## \*\*\*

عـلـىـ اـنـ الصـفـاتـ الـجـنـسـيـةـ بـنـوـعـ خـاصـ ايـ اـعـصـاءـ التـاـسـلـ وـوـظـائـهـاـ مـرـتـبـطـةـ اـرـتـباطـاـ لـاـ اـقـصـاـمـ لـهـ بـالـحـصـبـيـنـ وـالـمـيـضاـنـيـنـ فـاـذـاـ اـسـتـؤـصـلـتـ ضـفـتـ هـذـهـ الصـفـاتـ . وـقـدـ عـرـفـ الـاـسـمـ ذـكـرـ مـنـ اـقـدـ الـاـزـمـانـ فـقـالـواـ اـذـاـ كـانـ خـصـيـ الـقـيـقـيـ بـضـعـفـ فـيـ قـوـةـ الـجـنـسـيـةـ فـلـاـذـاـ لـاـ تـقـوىـ فـيـ هـذـهـ الـقـوـةـ اـذـاـ اـكـلـ خـصـيـ الـحـيـوانـاتـ . عـلـىـ اـنـ بـظـهـرـ اـنـ عـلـيـهـ الـمـضـ تـلـفـ الـمـوـادـ الـخـاصـةـ الـتـيـ تـفـعـلـ هـذـاـ التـعـلـ الـعـجـيبـ . وـفـيـ سـنـ ١٩٤٩ـ اـخـذـ بـرـتـولـ دـيـكـ وـخـصـاءـ ثـمـ غـرسـ اـحـدـيـ خـصـبـيـهـ فـيـ جـدـارـ مـعـدـيـهـ فـسـهـ كـلـكـ عنـ اـنـ يـقـدـ كـلـ صـفـاتـ الـذـكـرـ كـاـكـانـ يـقـدـمـاـ لـوـ خـصـيـ وـلـمـ قـرـسـ اـحـدـيـ خـصـبـيـهـ فـيـهـ . فـيـتـ بـالـجـرـبـ اـرـتـباطـ صـفـاتـ الـذـكـرـ الـجـنـسـيـةـ بـالـحـصـبـيـنـ . وـسـنـ ١٩٨٩ـ جـرـبـ بـرـونـ سـيـكارـ تـجـارـيـهـ بـيـارـيـنـ فـيـ خـلاـصـةـ اـسـتـخـلـصـهـاـ مـنـ خـصـيـ كـلـ وـحـتـيـاـ فـيـ جـمـيـدـ (برـونـ سـيـكارـ) وـاجـسـامـ بـعـضـ الشـيـوخـ وـصـرـحـ بـعـدـ الـحـقـنـ اـنـ قـوـةـ الـجـنـسـيـةـ وـالـقـلـيـةـ وـالـجـنـسـيـةـ زـادـتـ وـابـدـعـ حـيـثـيـزـ لـفـظـ rejeunissementـ ايـ (تـجـديـدـ الـشـابـ)ـ فـضـحـلـ مـنـ كـثـيرـونـ وـلـكـنـ طـائـفةـ مـنـ الـبـاحـثـيـنـ اـنـتـ خـطـوـاتـهـ فـلـخـلـفـتـ الـتـابـعـ الـتـابـعـ الـتـيـ حـسـلـواـ عـلـيـهـاـ باـتـحـلـافـ طـرـقـ تـعـضـيـرـ خـلاـصـةـ اـنـدـدـ فـعـادـرـاـ يـشـونـ بـفـرـسـ اـنـدـدـ هـذـاـهـوـ الـاسـمـ الـلـيـ بـنـيـتـ عـلـيـهـ مـاـحـتـ تـجـديـدـ الـشـابـ . وـفـيـ الـجزـءـ الـقـادـمـ اـنـ شـاءـ اللهـ بـسـطـ لـلـقـراءـ ماـ بـلـغـهـ الـبـاحـثـيـنـ الـمـعاـصـرـوـنـ مـنـ الـتـجـاجـ فـيـ هـذـاـ الـبـحـثـ