

بلاغة الشهود على خصائص الجلود

(قراءة علمية لآية قرآنية)

أ.د. كارم السيد غنيم*

﴿إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا سُوفَ نُصْبِيهِمْ نَارًا، كُلَّمَا نَضَجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَلَنَا هُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لَيَذُوقُوا الْعَذَابَ، إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا﴾ [سورة النساء/٥٦].

يخبر الله، تعالى، في هذه الآية، عما يُعاقبُ به في نار جهنم من كفر بآياته، وصدّ عن رسوله، بأنه سيدخلهم ناراً دخولاً يحيط بجميع أجرائمهم وأجزاءهم. ثم أخبر عن دوام عقوبتهم ونكالهم، وأنه كلما احترق جلودهم، بدلوا جلوداً غيرها، حتى إنه ليبدل في الساعة مئة مرة كما روّي عن عمر، وفي رواية مئة وعشرين مرة، وكلتا الروايتين عن عمر يرفعهما إلى رسول الله ﷺ. ويقول صاحب «الأساس في التفسير»: «يختتم الله عزّ وجلّ الآية بوصف ذاته بالعزّة والحكمة، وهو ما يفيدان في هذا المقام غلبة الله بالانتقام، وأنه لا يمتنع عليه شيءٌ مما يريده بال مجرمين، وعقوبته لهم هي الحكمة عينها». ويقول صاحب «روح المعاني»: «كلما نضجت جلودهم»، أي: احترقت وتهرت وتلاشت، و«كلما» ظرف زمان، والعامل فيه «بدلناهم جلوداً غيرها»، أي: أعطيناهم مكان كل جلد محترق عند احترافه جلدًا جديداً مغايراً للمحترق صورة وإن كانت مادته الأصلية موجودة. ويقول ابن عجيبة في «البحر المديد»: «إنما بدل جلودهم «ليذوقوا» ألم «العذاب»، أي: يدوم لهم ذلك بخلق جلد آخر مكانه. والعذاب في الحقيقة للنفس العاصية لا لآل إدراكها، فلا محذور، «إن الله كان عزيزاً» لا يمتنع عليه ما يريد، «حكيمًا» يعاقب على قدر حكمته.

وفي تبديل الجلود، أثناء العذاب، أسئلة يعرضها صاحب «مفاتيح الغيب»،

● بلاغة الشهود على خصائص الجلود

ويجيب عنها، ونوجز كلامه في ما يلي: **السؤال الأول**: لِمَ كَانَ اللَّهُ تَعَالَى قَادِرًا عَلَى إِبْقَائِهِمْ (أي: الْكُفَّارَ) أَحْيَاهُ فِي النَّارِ أَبْدَ الْآبَادِ؟ فَلِمَ لَمْ يُبْتَأْ أَبْدَانَهُمْ فِي النَّارِ مَصُونَةً عَنِ النُّضِيجِ وَالْاحْتِرَاقِ مَعَ أَنَّهُ يَوْصِلُ إِلَيْهَا الْآلَامَ الشَّدِيدَةَ، حَتَّى لَا يَحْتَاجَ إِلَى تَبْدِيلٍ جَلُودَهُمْ بِجَلُودٍ أُخْرَى؟

والجواب: إِنَّهُ تَعَالَى لَا يُسْأَلُ عَمَّا يَفْعُلُ، بَلْ نَقُولُ: إِنَّهُ تَعَالَى قَادِرٌ عَلَى أَنْ يَوْصِلَ إِلَى أَبْدَانَهُمْ آلَامًا عَظِيمَةً مِنْ غَيْرِ إِدْخَالِ النَّارِ مَعَ أَنَّهُ تَعَالَى أَدْخَلَهُمُ النَّارَ.

السؤال الثاني: **الجلود العاصية إذا احترقت**، فلو خلقَ اللَّهُ مَكَانَهَا جَلُودًا أُخْرَى وَعَذَّبَهَا كَانَ هَذَا تَعْذِيبًا لِمَنْ لَمْ يَعْصِ، وَهُوَ غَيْرُ جَائزٍ. **والجواب** عَنْهُ مِنْ وَجْهِهِ، فَإِذَا كَانَتِ الدَّازِنَاتِ وَاحِدَةٍ كَانَ الْعَذَابُ لَمْ يَصُلِ إِلَى الْعَاصِيِّ، وَعَلَى هَذَا التَّقْدِيرِ كَانَ الْمَرَادُ بِالْغَيْرِيَّةِ التَّغَيِّيرِ فِي الصَّفَةِ. الْمَعْذُوبُ هُوَ الْإِنْسَانُ، وَذَلِكَ لِأَنَّ الْجَلَدَ مَا كَانَ جَزءًا مِنْ مَاهِيَّةِ الْإِنْسَانِ، فَإِذَا جَدَّ اللَّهُ الْجَلَدَ وَصَارَ ذَلِكَ الْجَلَدُ الْجَدِيدُ سَبِيلًا لِوَصْولِ الْعَذَابِ إِلَيْهِ لَمْ يَكُنْ ذَلِكَ تَعْذِيبًا إِلَّا لِلْعَاصِيِّ... وَكُلُّمَا ظَلُّوا أَنْهُمْ احْتَرَقُوا وَنَضَجُوا وَانْتَهُوا إِلَى الْهَلاَكِ أَعْطَاهُمُ اللَّهُ قُوَّةً جَدِيدَةً مِنَ الْحَيَاةِ بِحِيثُ ظَلُّوا أَنْهُمْ يُحَدَّثُوا وَيُجَدَّدُوا، فَيَكُونُ الْمَقْصُودُ مِنْ «بَذَلَنَاهُمْ جَلُودًا غَيْرَهَا» بِيَانِ دَوْمِ الْعَذَابِ وَدُمُّ الْانْقِطَاعِ... وَبِنَحْوِ هَذَا كَانَ فَهْمُ الْنِيْسَابُورِيِّ فِي تَفْسِيرِهِ الْمُسَمَّى «غَرَائِبُ الْقُرْآنِ وَرَغَائِبُ الْفِرْقَانِ».

ونعود إلى شهاب الدين الألوسي في تفسيره «روح المعاني»، لنجد أنه يشرح **«لَيُذْوَقُوا الْعَذَابَ»** فيقول: ... وَالتَّعْبِيرُ عَنِ إِدْرَاكِ الْعَذَابِ بِالذُّوقِ مِنْ حِيثُ إِنَّهُ لَا يَدْخُلُهُ نَقْصَانٌ بِدَوْمِ الْمُلَابَسَةِ، أَوْ لِلإِشْعَارِ بِمَرَارَةِ الْعَذَابِ مَعَ إِبْلَامِهِ، أَوْ لِلتَّبْنِيهِ عَلَى شَدَّةِ تَأْثِيرِهِ مِنْ حِيثُ إِنَّ الْقُوَّةَ الذَّائِفَةَ أَشَدُ الْحَوَاسِنِ تَأْثِيرًا، أَوْ عَلَى سَرَايِتِهِ لِلْبَاطِنِ. وَلِعَلِّ السُّرُّ فِي تَبْدِيلِ الْجَلُودِ مَعَ قَدْرَتِهِ تَعَالَى عَلَى إِبْقاءِ إِدْرَاكِ الْعَذَابِ وَذُوقِهِ، بِحَالِهِ مَعَ الْاحْتِرَاقِ أَوْ مَعَ بَقَاءِ أَبْدَانَهُمْ عَلَى حَالِهَا مَصُونَةً عَنِهِ، أَنَّ النَّفْسَ رِيمًا تَوَهَّمُ زَوَالَ الإِدْرَاكِ بِالْاحْتِرَاقِ، وَلَا تَسْتَبِعُ كُلَّ الْاسْتِبْعَادِ أَنْ تَكُونَ مَصُونَةً عَنِ التَّأْلُمِ وَالْعَذَابِ صِيَانَةً بِدُنْهَا عَنِ الْاحْتِرَاقِ. وَقَيْلٌ: السُّرُّ فِي ذَلِكَ أَنَّ النُّضِيجَ وَالْتَّبْدِيلَ نَوْعٌ إِيَّاسٌ لَهُمْ وَتَجَدِيدُ حَزْنٍ عَلَى حَزْنٍ.

الشبكة العصبية في الجلد

الجلد أكبر عضو من أعضاء جسم الإنسان، من حيث المساحة، فمتوسط مساحته هو 1,8 متر مربع، وهو يحيط بالجسم كله فيحيمه ويكتبه مظهراً جميلاً، كما أنه يتلقى المؤثرات الواقعة على الجسم من خارجه، وتظهر عليه انفعالات الجسم.

يتركب الجلد - كما توصلت إليه البحوث الحديثة - من ثلاث طبقات، الخارجية (السطحية) الرقيقة، وتسمى: البشرة (Epidermis)؛ والوسطى (المتوسطة)، وتسمى الأدمة (Dermis)، وهي الجلد الحقيقي؛ والداخلية (السفلى)، وتسمى النسيج تحت الجلدي (Subcutaneous tissue). أما البشرة فهي طبقة خالية من الأوعية الدموية، وتقوم بحماية الجسم من التأثيرات الخارجية والصدمات. وهي أرق طبقات الجلد، وإن كانت تتتألف من أربع طبقات ثانية بالإضافة إلى طبقة خامسة في مناطق مثل راحة اليد وباطن القدم، وتسمى «الطبقة الصافية»، أي «الطبقة الرفقاء». وأما الأدمة فتحتوي أوعية دموية، وغددًا عرقية، وبصيلات الشعر، والنهايات العصبية المستقبلة للألم والشعور بالحرارة والبرودة واللمس وخلافه، كما أنها هي التي تحدد «تخانة» الجلد في مناطق مثل راحة اليد وباطن القدم. وتتراوح «تخانة الجلد» بين 1/2 - 5 ملليمترات، حسب مناطق الجسم.

هكذا يتضح بالشريح الدقيق للجلد وجود شبكة من الألياف العصبية، توجد بها نهايات عصبية حرة، في طبقات الجلد، وتقوم هذه النهايات باستقبال جميع المؤثرات الواقعة على الجلد من البيئة الخارجية المحيطة به، من درجة حرارة، إلى رطوبة، إلى ضغط، إلى لمس، إلى ألم، ... الخ. كما تتحمّل هذه الشبكة العصبية المسؤلية في تنظيم عمل المكونات الأخرى الموجودة بالجلد مثل الغدد الجلدية وأجربة (follicles) الشعر والأوعية الدموية (Blood vessels). وممّا يذكر في هذا المقام أنّ الطبقة السفلية (تحت الأدمة) غنية بالنهايات العصبية المسؤولة عن الإحساس بالضغط، لكنّها - أي الطبقة السفلية - فقيرة في مستقبلات الألم واللمس ودرجة الحرارة. وتتبادر هذه النهايات العصبية (المستقبلات receptors) الألم

● بلاغة الشهود على خصائص الجلد

والشعور به، ومنها المسؤول عن اللمس (الاحتكاك) والضغط، ... الخ. وخلاصة القول: إنَّ الجلد عضو إحساس من الطراز الأول، وبه خريطة مدهشة من الأعصاب، لم يتم الكشف عنها إلاً في القرنين التاسع عشر والعشرين الميلاديين، بعد تقدم وسائل البحوث الحديثة في كلٍّ من علم التشريح (Anatomy) وعلم الأنسجة (Histology) وغيرهما من العلوم.

فزيولوجيا الإحساس في الجلد

لن نفصل القول في الآلة (الميكانيكية) التي تعمل بها الأعصاب في جسم الإنسان، فمن يريد هذا التفصيل عليه مطالعة الكتب الطبية، ولكننا نوجز فنقول: إنَّ هذه المستقبلات الحسية المنتشرة في طبقات الجلد تستقبل المؤثرات البيئية الواقعة عليها طوال اليوم، ويتحول كل مؤثر (حرارة أو لمس أو ضغط أو كثي أو غيرها) إلى نبضات كهربائية (Electric impulses) بداخل الأعصاب التي توجد هذه المستقبلات بأطرافها، وتنتشر وتنتقل هذه النبضات على امتداد هذه الأعصاب إلى الدماغ (أو المخ) - وهو المركز الرئيسي في الجهاز العصبي للإنسان - فتتم ترجمة المؤثر المستقبَل (Received stimulus) وبيان نوعه، وتحديد الاستجابة (Response) المناسبة تجاهه، إن كانت بالسلب أم بالإيجاب؛ أمَّا في الأولى فتفعل عضلات الإنسان لإبعاده عن موقع المؤثر السيء، وأمَّا في الثانية فتفعل عضلاته نحو هذا المؤثر وتقترب منه أكثر.

ويستطيع الإنسان أن يشعر بالمؤثر الواقع على الجلد طالما يقع هذا المؤثر داخل حدود معينة من الشدة (التردد Frequency)، فإذا انخفضت شدته عن الحد الأدنى لم يشعر به الجلد، وإذا ارتفعت شدته عن الحد الأقصى شعر الجلد بألم، وقد ترتفع شدة المؤثر بدرجات كبيرة ف تكون استجابة الجلد عنيفة وتؤدي إلى حدوث صدمة أو هبوط في الدورة الدموية وفقدان للوعي. وبالطبع فإن هناك أجهزة أخرى غير الجلد يصيبها الإعباء والهبوط الوظيفي والتوقف عن العمل نتيجة تأثير الجلد، أي استجابته للمؤثر الواقع عليه، ولكن يبقى الجلد هو العضو الوحيد في جسم الإنسان المسؤول عن الشعور بالألم.

الجلد والشعور بالألم

عندما يتعرض الجلد للإحراق فإنه يتآلم، أين ينقل الإحراق (المؤثر) إلى الدماغ فيترجمه، وتكون النتيجة هي شعور الجسم بالألم، وإذا كان الحرق من الدرجة الأولى (سطحي) تلتهب الطبقة الخارجية للجلد وتحمر ويتواءم الجلد، ويصبح هذا آلام موضعية شديدة نتيجة لتأثير الحرق في الألياف العصبية. وتحدث هذه الحروق مثلًا نتيجة التعرض مدة طويلة للشمس المباشرة ساعات الظهيرة. وإذا كان الحرق من الدرجة الثانية (أدمي) يستدّ الألم لدرجة أنّ الجسم يفقد كثيراً من السوائل ويتأثر ضغط الدم الشرياني وتتضخّر الدورة الدموية، وقد يصاب الجسم بصدمة عنيفة. ويلاحظ في هذه الدرجة تكون أكياس مائية مختلفة الأحجام على البشرة، وقد تتمزق بسهولة، لتخرج سائلاً ملحياً، أو تترنّف دماً. وإذا كان الحرق من الدرجة الثالثة (تحت جلدي) فإن الحرارة الشديدة للحرق تؤدي إلى تلف شديد للطبقات العميقة بالجلد والأنسجة المجاورة، وتؤدي أيضاً إلى التفحّم الجلدي، واضطراب وظائف العظام والعضلات، كما تؤدي إلى تجلط بروتينات الألياف العصبية، وتكون النتيجة هي توقف هذه الألياف عن العمل، أين لا تكون قادرة على الإحساس بالمؤثر (الحرق)، وبالتالي يتوقف شعور الإنسان بالألم.

إشارة علمية في لفظة «الجلود»

تذكر الآيات القرآنية التي مررت معنا «الجلد» بصيغة الجمع دائمًا، وليس بصيغة المفرد، وفي هذا إشارة علمية عظيمة كشف العلم الحديث عنها:

- خلايا الجلد أسرع انقساماً من غيرها من الخلايا.
- خلايا الجلد أسرع تغيراً وتبدلًا من غيرها من الخلايا، وقد يتغير الجلد في مساحة معينة منه تغييرًا كاملاً في مدة وجيبة.
- يتغير تركيب الجلد من مكان لآخر على سطح الجسم الواحد، فجلد جفون العيون يختلف عن جلد قناة الأذن الخارجية، ويختلف عن جلد باطن اليد، ويختلف عن جلد باطن القدم، ... الخ.

● بلاعنة الشهود على خصائص الجلود

- وهكذا تكسو الإنسان مجموعة من الجلوود وليس جلد واحد، سواء من حيث المكان (على سطح الجسم) أم الزمان (التبدل والتغيير)، وهكذا تظهر الإشارة العلمية بجلاء.

نضج الجلوود، المعنى والنتيجة

عَبَرَ القرآن الكريم عن فقدان الجلد لتوصيل المؤشرات الواقعية عليه بلفظة النضج، والنضج علياً هو تجلّط بروتينات الألياف العصبية (في حالة حروق الدرجة الثالثة) نتيجة تعمق المؤثر وتغلغله إلى الطبقة تحت الجلدية، وذلك لشدته العنيفة. ولما كان المقصود هو إذابة العذاب للكافرين في جهنّم، استلزم هذا تجديد طبقات الجلد مرة أخرى ليشعر الإنسان بالألم، فإذا ازداد الإحراق، وعمق أثره، وتجلّطت بروتينات الألياف العصبية السفلية، وقدّم الإنسان القدرة على الإحساس بالألم، تكرّر تجديد الجلد بكافة طبقاته، ليتكرّر شعور الإنسان بالألم... وهكذا، وكما عبرت عنه الآية الخامسة والستون من سورة النساء بالضبط، «كُلَّمَا نضجتْ جلوودهِمْ بِئَنَاهُمْ جلوودًا غَيْرَهَا»، والحكمة المقصودة هي: «لَيَذْوَقُوا العذاب».

وهكذا تشير الآية الكريمة إلى حقيقة علمية لم يتوصل العلماء إلى معرفتها إلا حديثاً بعدما تقدّمت علوم التشريح والأنسجة وأخْرَجَتْ أجهزة التكبير والقياس، تشير الآية الكريمة إلى مراكز الإحساس في الجلد، وتشير إلى وجود البروتينات التي تتجلّط بحرارة النار الشديدة، وتشير إلى النضج الذي تفقد عنده خواصها ووظيفتها، وهي الشعور بالألم... .

و قبل أن نختتم هذا المقال نذكر نصاً فرآئياً ورد في سورة الحجّ، ويتحدث عن عذاب الكُفَّار في نار جهنّم أيضاً، وفيه إشارة إلى «نضج» الجلوود، وإن لم يصرّح بها. النص هو قول الله تعالى: «هَذَانِ خَصْمَانِ اخْتَصَمُوا فِي رَبِّهِمْ فَالَّذِينَ كَفَرُوا قُطِّعَتْ لَهُمْ ثِيَابٌ مِّنْ نَارٍ يُصَبَّثُ مِنْ فَوْقِ رُؤُوسِهِمُ الْحَمِيمُ * يُضَهَّرُ بِهِ مَا فِي بُطُونِهِمْ وَالْجُلُودُ» [الحج/ ١٩ و ٢٠].

وخلالص ما شرح به جمهور من المفسّرين، كابن كثير والنисابوري والنسفي والألوسي والبيضاوي وابن عجيبة والق歇ر الرازي، هذا النصُّ القرآني الكريم هو أن

هناك فريقان، أو فوجان، أو طائفتان، اختلفوا في دين الله وصفاته، هما طائفة الكفار (ويشملهم جميعاً) وطائفة المؤمنين، فكان الفصل هو إنزال العقاب وشديد العذاب بالكافر هكذا: «قطعت لهم ثياب»، يعني أنَّ الله يقدر لهم نيراناً على مقادير جثثهم، تشمل عليهم كما تقطع (وتفصل) الثياب الملبوسة. وفي الكلام استعارة تمثيلية تهكمية، وليس هناك تقطيع ولا تفصيل ولا ثياب. والمراد بالثياب هنا إحاطة الناس بهم. وجاء الكلام بلفظ الماضي لأنَّ ما كان من أمر الآخرة فهو كالواقع. و«يُضْهِرُ»، أي يُدَابِّ، والمعنى أنَّ الحميم (وهو الماء الحار شديد الحرارة) تنزل فوق رؤوسهم، فيخترقها ويسقط في أجوفهم فيهلك أمعاءهم وأحشاءهم كما يتلف جلودهم، وفُرِّتْ «يُضْهِر» بفتح الصاد وتشديد الهاء للمبالغة، وقيل: أنَّ «يُضْهِر» بمعنى ينفع، وقيل: التقدير هنا هو (ويحرق الجلد)، لأنَّ الجلد لا تذوب.

والحميم - على النحو المذكور في هذه الآية - يُذيب جميع المحتوى الداخلي لل أجسام، وهذا أشدُّ ممَّا ذكر في آية قرآنية أخرى، يقول الله سبحانه وتعالى فيها: «وَسُقُوا مَاء حَمِيمًا فَقُطِّعَ أَمْعَاهُمْ» [محمد/١٥].

فلا بدَّ إذاً من تقطيع الأمعاء أو تثقيها، لأنَّ الحميم لا يؤلمها إلا إذا تُقْبَت فيخرج منها ويؤثر في مراكز الإحساس بالحرارة الزائدة، كما أنَّ الحميم لا يؤلم إلا بوجود جلد، لأنَّ فيه توجد مراكز الإحساس بالحرارة الشديدة ومستقبلاتها، ولذلك جاءت (من وجهة النظر الطبية) لفظة «والجلود» في نهاية الآية (٢٠) من سورة الحج، عقب بـ«بطونهم».

وهناك علاقة بين حروق الجلد وتلف الأحشاء، ونلاحظ هذا في الآيتين القرآنيتين: «قُطِّعَتْ لَهُمْ ثيَابٌ مِّنْ نَارٍ يُصَبَّ مِنْ فَوْقِ رُؤُوسِهِمْ الْحَمِيمُ يُضْهِرُ بِهِ مَا فِي بُطُونِهِمْ وَالْجَلُودِ» [الحج/١٩ - ٢٠].

فمع صَبِّ الحميم فوق الرؤوس وإغراقه لجلد الجسم عامَّة، وإتلافه للجلد، فإنَّ هذا التلف الذي هو في شكل حروق مدمرة تؤدي إلى حدوث اضطرابات وظيفية عنيفة في الجهاز الهضمي، يتبعها حدوث شلل للأمعاء وتمدد حاد لجدار المعدة، ثم ظهور تقرُّحات عنيفة فيها وفي الإثني عشر، ثم حدوث ثقوب في القناة الهضمية

● بلاغة الشهود على خصائص الجلود

ونزيف داخلي كالذى يحدث عند ابتلاع مادة كاوية، وكذلك حدوث انتفاخ ضبابي للكبد نتيجة تراكم المواد السائبة المختلفة عن احتراق الأنسجة، وكذلك نقص الأكسجين والدم الواصلين إليه... .

وإضافة إلى هذا، فهناك تأثير لإحراق الجلود في التنفس، ونلاحظ هذا في الآية القرآنية: **﴿فَمَا الَّذِينَ شَقُوا فَيْرَقَنَ النَّارُ لَهُمْ فِيهَا رَفِيرٌ وَشَهِيقٌ﴾** [هود/١٠٦].

وهذا ما توصل إليه الطبع الحديث، فلقد اكتشف العلماء تغيرات وظيفية (فيسيولوجية) تطرأ على الجهاز التنفسى نتيجة لحرق الجلد العنفية، الأمر الذى يؤدى إلى اختلال المعادلة الروظيفية التي تحكم نسبة التهوية/ التروية/ perfusion ratio).

وكذلك فإن احتراق الجلد يسبب تلف القلب، ونلاحظ هذا في قول الله تعالى: **﴿نَارُ اللَّهِ الْمُوْقَدَةُ * الَّتِي تَطْلُعُ عَلَى الْأَفْنَدَةِ﴾** [الهمزة/ ٦ و٧].

وفيه يقول الفخر الرازي **«في التفسير الكبير»**: «نار الله» الإضافة (أي إضافة النار إلى الله، أي نسبتها إليه) للتفحيم، أي هي نار لا كسائر النيران. **«الموقدة»**: التي لا تخمد أبداً، أو **«الموقدة»** بأمره أو بقدرته. ومنه قول علي عليه السلام: «عجبنا من يعصي الله على وجه الأرض والنار تسرع من تحته»، وفي الحديث النبوي: «أُوقد عليها ألف سنة حتى احمرت، ثم ألف سنة حتى ابيضت، ثم ألف سنة حتى اسودت، فهي الآن سوداء مظلمة»، وإن كان في هذا النص النبوي إعجاز علمي فهو في باب الفيزياء وليس مجاله هنا.

ويقول الفخر الرازي: أما قوله تعالى: **«التي تطلع على الأفندة»**، اعلم أنه يقال: طلع الجبل وأطلع عليه، إذا علاه. وفي تفسير الآية يقول: إن النار تدخل في أجوفهم حتى تصل إلى صدورهم وتطلع على أفندتهم، ولا شيء في بدن الإنسان أطف من الفؤاد (والفخر الرازي يقصد به القلب العضلي)، ولا أشد تأثيراً منه بأذني أذى يمساه، فكيف إذا اطلعت نار جهنم واستولت عليه! ثم إن الفؤاد مع استيلاء النار عليه لا يحترق إذ لو احترق لمات، وهذا هو المراد (يقصد المعنى) من قوله **«لا يموت فيها ولا يحيى»**، ومعنى الأطلع هو أن النار تنزل من اللحم إلى

● د. كارم السيد غنيم

الفؤاد... واعلم أنه روي عن النبي ﷺ قوله: إن النار تأكل أهلها حتى إذا اطلعت على أفتدتهم انتهت، ثم إن الله تعالى يعيد لحمهم وعظمهم مرة أخرى.

ويضيف الطب الحديث توضيحاً إلى هذا التفسير وما شابهه من تفسيرات للآية القرآنية، فلقد اكتشف الأطباء حدوث تغيرات كبيرة في الفؤاد (القلب) والجهاز الدوراني بجسم المحروق، منها هبوط انقباضية الفؤاد، هبوط في جانبه الأيسر، أو في جانبه الأيمن، أو في كليهما معاً، كما تحدث تغيرات ضارة جداً في سوائل الدم وخلاياه.

وبعد، فلنعود إلى الآية الأساسية لمقالنا الحالي، لنؤكد أنَّ اللفظة القرآنية المعجزة «نضجت» (في الآية ٥٦ من سورة النساء) ستظل باقية على مر الزمان، وشاهدناه بالإشارة إلى حقيقة علمية لم يتوصل العلماء إليها سوى في العصر الحديث فقط، ألا وهي تجلُّط بروتينات النهايات العصبية في الطبقة الجلدية السفلية بفعل الحرارة الشديدة... إنَّ رسول الله ﷺ لم يكن قارئاً ولا كاتباً، فكيف جاء بهذه الحقيقة العلمية الطيبة، كيف به يتحدث عن خصائص الأعصاب الحسية ووظائف مراكز الحس بالألم الموجود في الجلد، إنه بلا شك رسول يتلقى الوحي من الله الخالق العظيم، وما تلقاه بلا شك كتاب عظيم هو القرآن، وهي الله الذي ختم به حلقات اتصال السماء بالأرض، ولذلك أودع فيه أسراراً لن تنتهي إلى يوم القيمة...

* * *