

/

—

—

、



•  
•



•



•

•

•

•

•

•

---

<sup>1</sup> عبد البديع حمزة زللي. وجوه متنوعة من الإعجاز العلمي في القرآن والسنة، الجزء الأول: وجوه علمية في الإعجاز البلاغي واللغوي في القرآن والسنة، ط١، المدينة المنورة، ١٤١٩هـ.

<sup>2</sup> عبد البديع حمزة زللي. إشارات في القرآن والحديث إلى الكائنات الحية الدقيقة ، المنهل مج ٥٩ ، ع ٥٤٨ ، ص ١٦-٥٨ (١٤١٨هـ).

**3 منظمة الصحة العالمية، ١٩٨٩م؛ رجاء محمود ملياني، أسس علم البكتريا الطبي، ط١، جدة، ص٢١٦-١٤١٩، ٢١٧هـ / ١٩٩٨م**

( )

:



<sup>4</sup> عبد البديع حمزة زللي. الحج مدرسة للحجاج، فحافظوا على التدريس فيها، الكتاب الوثائقي للدورة التدريبية التنقيفية الثانية للأدلاء المؤسسة الأهلية للأدلاء، ١٤١٦هـ

<sup>5</sup> ابن حنبل، أحمد، مسند الإمام أحمد بن حنبل، (ت ٣٤١ هـ)، مج ١، مسند أبي إسحاق سعد بن الوقاص رضي الله عنهما، حديث رقم ١٥٤٧



---

<sup>6</sup> سنن ابن ماجه، مج ١، كتاب الطهارة (١٠)، حديث رقم ٣٠١، ص ١١٠



<sup>7</sup> سنن أبي داود، ج ١، كتاب الطهارة، باب الغسل من جنابة، حديث رقم (٢٤٨). وروى نفس الحديث الإمام الترمذي رحمه الله أنظر تحفة الأحوذى بشرح جامع الترمذي، مج ١، أبواب الطهارة، باب ما جاء أن تحت كل شعرة جنابة (٧٨)، حديث رقم (١٠٦). وكذلك روى الحديث أيضاً الإمام ابن ماجه رحمه الله أنظر كتاب سنن ابن ماجه، مج ١، كتاب الطهارة وسننها، باب كل شعرة جنابة (١٠٦)، حديث رقم (٥٩٧) وانتهى الحديث بلفظ " وانقوا البشرة"  
<sup>8</sup> نفس المرجع حديث رقم (٥٩٨).  
<sup>9</sup> المسند، ج ٦، حديث رقم ٢٤٨٥١؛ وحديث رقم ٢٦٢٢٠

:

- 
- <sup>10</sup> الجوهري، إسماعيل بن حماد (ت ٣٩٣هـ)، الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية
- <sup>11</sup> ابن منظور الأفرقي المصري، أبو الفضل جمال الدين محمد بن مكرم (٦٣٠ - ٧١١هـ)، **لسان العرب**
- <sup>12</sup> أبو الحسين أحمد بن فارس- مجمل اللغة مج ١ ، ص ١٩٩
- <sup>13</sup> سيد سابق، فقه السنة ص ٥٦
- <sup>14</sup> الأزهرى، أبو منصور محمد بن أحمد (٢٨٣ - ٣٧٠ هـ)، تهذيب اللغة
- <sup>15</sup> الجوهري، مرجع سابق
- <sup>16</sup> ابن منظور، مرجع سابق



Ecrine Sweat Glands

Units

<sup>17</sup> صحيح مسلم بشرح النووي ، كتاب الحيض ، بيان الغسل يجب بالجماع، ج ٣، ص ٣٩-٤٢ .

---

<sup>18</sup> الموسوعة العربية العالمية، مج ٦، ص ٤٩٤

<sup>19</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص٧٦

<sup>20</sup> الموسوعة العربية العالمية، مج ٢٦ ، ص ٤٩٤

<sup>21</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص٧٦

)

:

• • • •  
• • • •  
• • • •  
imunoglobulins • •  
• ( lactate ) •  
•

( ) .

<sup>22</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص٧٦  
<sup>23</sup> عبد البديع حمزة زللي. كيف يتجنب الطالب والمدرس الأخطار الصحية من المستلزمات المدرسية، سلسلة كتب التلوث البيئي في  
البيئات المغلقة، كتاب رقم ٣، ط١، المدينة المنورة، ١٤٢٢ هـ / ٢٠٠٢ م.

( )  
)  
(

heat-induced sweating  
adrenal coetex  
aldosterone

( ) -  
Apocrine Sweat Glands Units ( )

sexual hair

:

.(

)

( )

<sup>25</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص٧٦

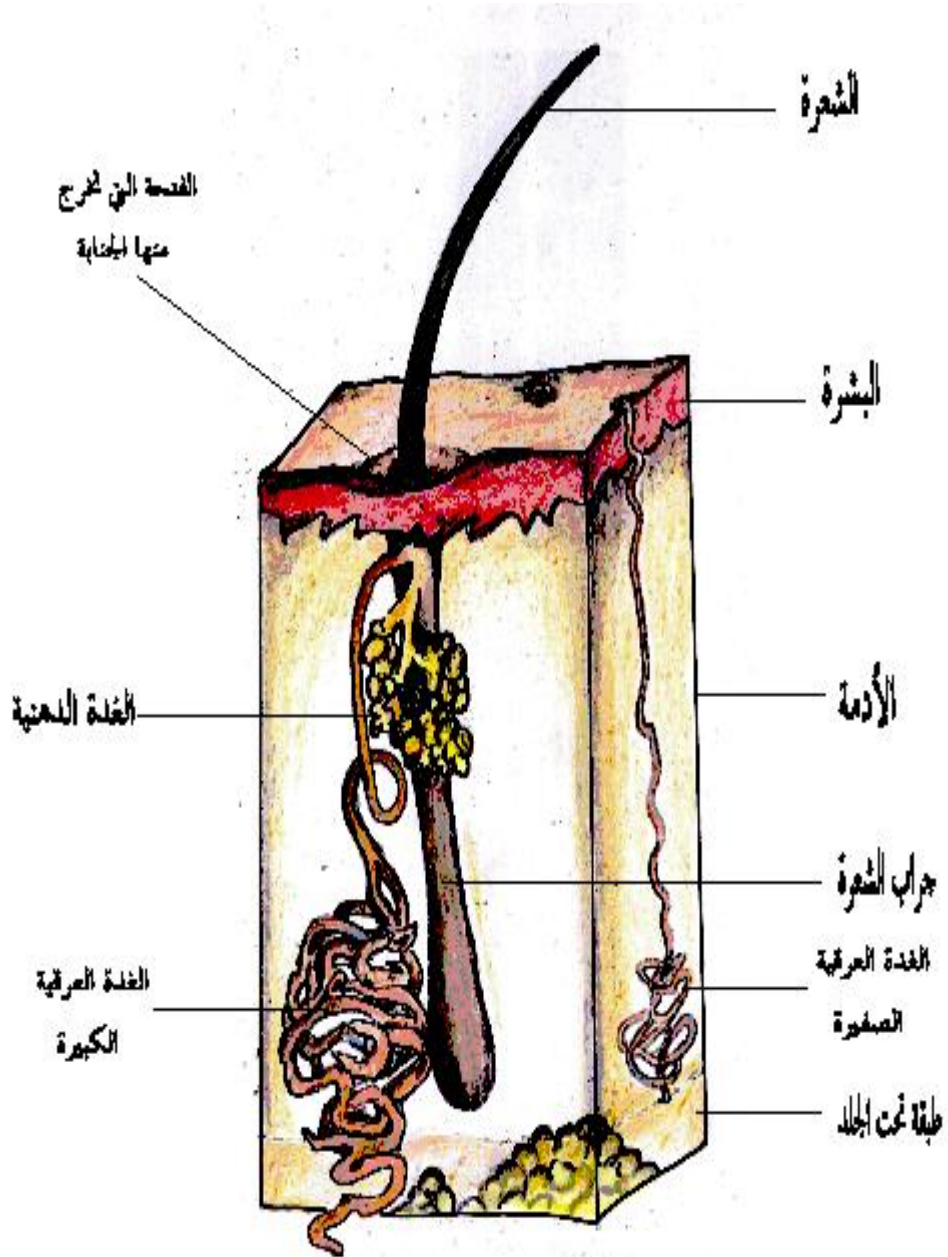
<sup>26</sup> نفس المرجع

<sup>27</sup> انظر المراجع التالية: Champion, R.H., Burton, J.L and Ebling, F.J.G.,(1992), Textbook of dermatology

، Moschella , S.L and Hurley ، Silverstein , A. (1980) . Human Anatomy and Physiology

<sup>28</sup> هيكلان وزملاؤه،(١٩٨٨م)، الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان، مج ٣، ص ٢٣٧ - ٢٣٩

<sup>29</sup> Thibodeau , G.A . and Patton, K . T . ( 1999). Anatomy and Physiology ص١٧٩



قطاع في الجلد يوضح تركيب الشعرة والغدد العرقية والدهنية ، ويبين أن الغدد العرقية في أعلى جرابات الشعر تُخرج إفرازاتها تحت الشعر مباشرة .

<sup>30</sup> هيكمان وزملاؤه، (١٩٨٨م)، الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان، مرجع سابق، Odom, R.B., Jame, W.D. and Berger, T.G. (2000). Andrews Disease of the Skin  
<sup>31</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص ٧٢

32 هيكلان وزملاؤه، (١٩٨٨م)، الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان، مج ٣، ص ٢٣٧ - ٢٣٩  
33 نفس المرجع السابق ص ١٥٠١  
34 أحمد في مسنده ، مج ٤، حديث عطية السعدي رضي الله عنه، رقم الحديث (١٨٠٠٨)، رقم صفحة قديم (٢٢٦)

resolution      excitation      orgasm      plateau  
 estrogen

---

<sup>35</sup> صحيح مسلم بشرح النووي، ط١، مكة المكرمة: المكتبة الفيصلية، ج٤، ص ٤٠، ١٣٤٧هـ / ١٩٢٩م.  
<sup>36</sup> Stuart Ira Fox



## splenic venous system

( )

---

<sup>37</sup> محمد عبدالمنعم عبدالعال. نظرات إسلامية على الأمراض الجلدية والتناسلية، ط١، القاهرة: دار السلام للنشر والتوزيع، ١٤٠٥هـ/١٩٨٥م.

<sup>38</sup> الموسوعة العربية العالمية، مج ٢٦، ص ٢٤٢-٢٤٣.

<sup>39</sup> محمد عبدالمنعم عبدالعال المرجع قبل السابق ص ٢٧.

<sup>40</sup> سنن النسائي، كتاب الغسل والتيمم، باب إزالة الجُنب الأذى عنه قبل إفاضة الماء عليه، مج ١ ص ٢٠٤

•



---

Rastogi S.C (1992) <sup>41</sup>

*Staphylococcus aureus*

( )

---

<sup>42</sup> رجاء محمود ملياني : أسس علم البكتريا الطبي ، ط ، جده ، ص ٢١٦ - ٢١٧ ، ١٤١٩هـ / ١٤١٨هـ

---

<sup>43</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002), ص٧٢

<sup>44</sup> المرجع السابق، ص ١٥٣٣

---

<sup>45</sup> مليوني، مرجع سابق، ص ٢١٩

<sup>46</sup> مليوني نفس المرجع السابق

<sup>47</sup> مليوني نفس المرجع السابق

<sup>48</sup> مليوني نفس المرجع السابق

<sup>49</sup> عبد العال، مرجع سابق، ص ٩، ص ٢٢ - ٢٣

( )



” : ﷺ

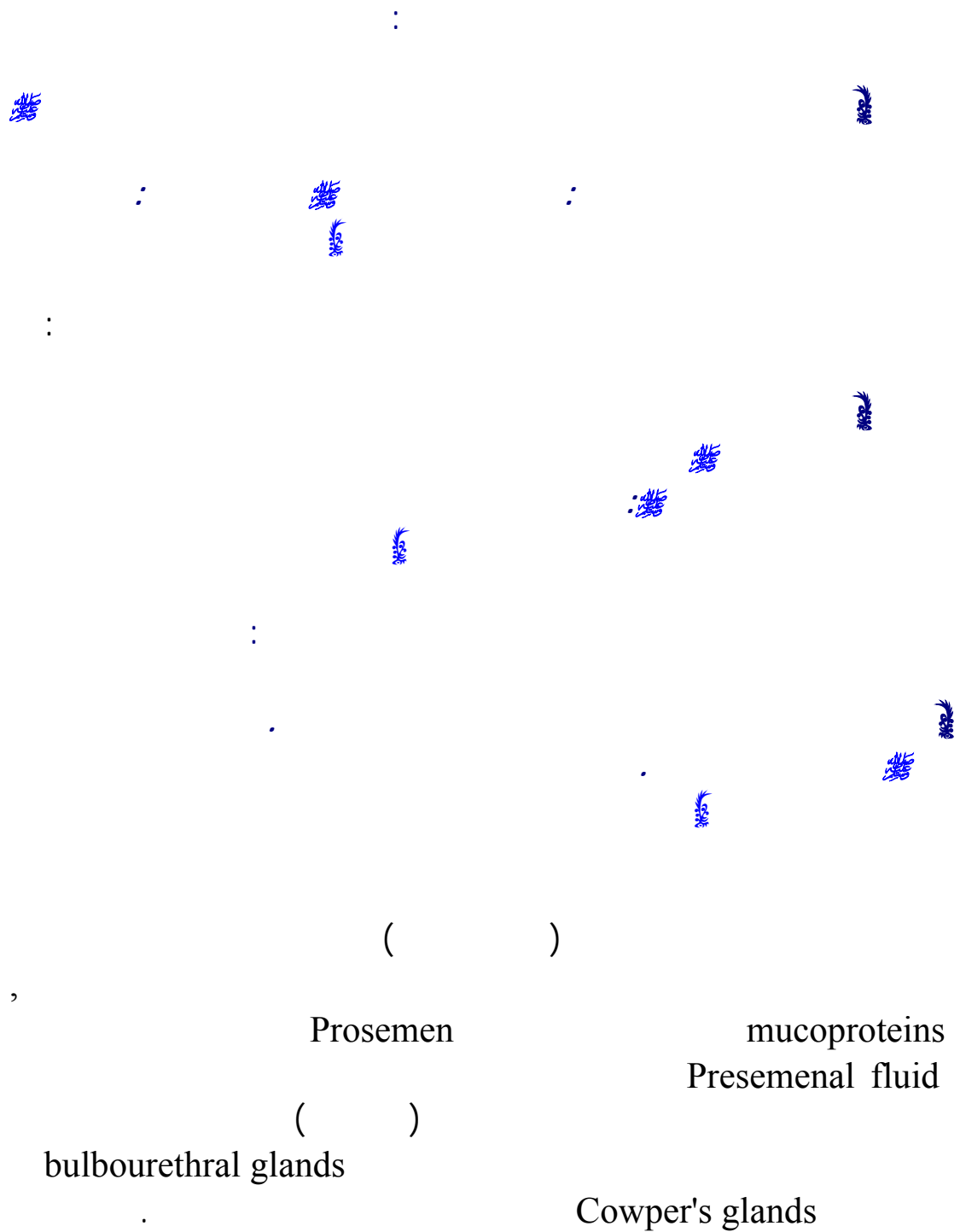


---

<sup>50</sup> Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology d . ( 2002) ، ص ١٥٣٣

<sup>51</sup> ابن منظور، لسان العرب، مج ١٥، ص ٢٧٤

<sup>52</sup> سنن أبي داود، سج ١، كتاب الطهارة، باب في المذي، حديث رقم ٢٠٦ روى الحديث الإمام أحمد بن حنبل رحمه الله حديث رقم ١٠٣٠ مسند علي بن أبي طالب رضي الله عنه



<sup>53</sup> نفس المرجع حديث رقم ٢٠٧ ، وروى الحديث الامام النسائي رحمه الله في السنن ، كتاب الطهارة ، باب ما ينقض الوضوء وما لا ينقض الوضوء من المذي .  
<sup>54</sup> سنن النسائي ، سج ١ ، كتاب الغسل والتيمم ، باب الوضوء من المذي  
<sup>55</sup> أ المباركفوري، تحفه الأحوذى بشرح جامع الترمذي ، سج ١ ، أبواب الطهارة ، باب ماء في المذي يصيب الثوب، (باب ٨٤)، حديث رقم ١١٥، مج ١، ص ٣١٥، وروي الحديث في سنن أبي داود ، سج ١ ، كتاب الطهارة ، باب في المذي ، حديث رقم ٢١٠، ورواه الإمام ابن ماجه رحمه الله، في سنن ابن ماجه، كتاب الطهارة، باب الضوء من المذي (باب ٧٠)، حديث رقم ٥٠٦، مج ١، ص ١٦٩، ورواه أيضا الإمام الدارمي رحمه الله في سنن الدارمي، كتاب الطهارة، باب في المذي (باب ٤٩)، مج ١، ص ١٩٩

<sup>56</sup> Silverstein , A. (1980) . Human Anatomy and Physiology ص ٩٤  
<sup>57</sup> Farage, A. (1997). Dermatology and Andrology

:

( )

:

.

,

,

,

( )

.

.

:

:

.

.

.

---

<sup>58</sup> Thibodeau , G.A . and Patton, K . T . ( 1999). Anatomy and Physiology المرجع رقم ٥٥

<sup>59</sup> المرجع رقم ٥٤، ص ٧٣٣

<sup>60</sup> Silverstein , A. (1980) . Human Anatomy and Physiology ص ٧٣٥

<sup>61</sup> Fox, S.I. (2002). Human Physiology



.

.

.

( )

.

.

.

.

.

.

$$(\quad - \quad)$$

:

$$(\quad - \quad)$$

$$\cdot \quad /$$

.

$$(\quad)$$

$$\cdot \quad /$$

.

$$(\quad - \quad)$$

$$\cdot \quad /$$

$$- \quad )$$

$$\cdot \quad /$$

$$\cdot \quad ($$

$$\cdot \quad /$$

$$(\quad)$$

.

$$(\quad - \quad)$$

:

$$\cdot \quad /$$

...

. ( ) -  
 .  
 :  
 .  
 .  
 /  
 .  
 /  
 :  
 ( - )  
 .  
 /  
 -  
 /  
 .  
 .  
 :  
 .. /  
 .  
 .  
 ( ) . . . . .  
 .

Champion, R.H., Burton, J.L and Ebling, F.J.G.,(1992), Textbook of dermatology, fifth edition, Blackwell Scientific Publications, Australia.

Farag , A . ( 1997) . Dermatology and Andrology,

Fox, S.I. (2002). Human Physiology, seventh edition (International Edition), McGraw-Hill Companies, Inc. North America

Hoshi, A., Watanabe, H., Chiba, M., Inaba, Y., Kobayashi, M., Kimura, N. and Ito, T(2002). Seasonal Variation of Trace Element Loss to Sweat during Exercise in Males. Environmental Health and Preventive Medicine 7:60-63

Moschella , S.L and Hurley , H.J., Dermatology , third ed . ( 2002), W.B. Saunders Company , Harcourt Brace Jovanovich mc. London

Odom,R.B., Jame, W.D. and Berger, T.G. (2000). Andrews Disease of the Skin, Clinical Dermatology, ninth edition, W.B. Saunders Company, U.S.A.

Rastogi, S.C. (1992). Cadmium, Chromium, Lead and Mercury Residues in Finger-Paints and Make-Up Paints, Bull. Environ. Contam. Toxicol. 48: 289 - 294

Silverstein , A. (1980) . Human Anatomy and Physiology John Wiley & Sons , Inc . Canada

Thibodeau , G.A . and Patton, K . T . ( 1999). Anatomy and Physiology . Fourth . Mosby , Inc . Missouri