

## حكم زراعة الشعر: عرض طبي وفقهي

إعداد:

أ. أروى بنت نبيل أمير

محاضر بجامعة أم القرى بمكة المكرمة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ملخص البحث:

موضوع البحث: يتناول هذا البحث موضوع زراعة الشعر، والعرض الطبي له وكيفيته، والرأي الفقهي في ذلك، واتبعت الباحثة المنهج البحثي. وقد اشتمل البحث على مقدمة وخمسة مطالب وخاتمة، كما يلي:

المقدمة: فيها سبب اختيار الموضوع ومشكلة البحث ومنهجه.

المطلب الأول: ما هو التعريف العلمي لزراعة الشعر.

المطلب الثاني: ما هي أنواع الشعر المرزوع.

المطلب الثالث: ما هي الشروط الطبية للزراعة، وما هي الطرق المتبعة في ذلك.

المطلب الرابع: ما هي الآثار الجانبية لزراعة الشعر.

المطلب الخامس: ما هو حكم زراعة الشعر عند الفقهاء المعاصرين.

وفي الخاتمة: خلصت الباحثة إلى عدة نتائج، أهمها: أن زراعة الشعر الطبيعي جائزة إذا تحققت شروط محددة، أهمها: ألا يكون ذلك بغرض التدليس أو الخداع، وألا يكون فيها تغيير للخليفة الأصلية.

**Research Summary:****Research Subject:**

This research deals with the subject of hair transplantation, its medical presentation, and the jurisprudential opinion. The researcher followed the method of research.

This research focused on five aspects as following:

**Introduction:**

This part is including the aims of the research and the reasons of selecting this topic with describing the research issues and the methodology of research.

**Firstly:** Definition of hair planting.

**Secondly:** This part is focused on the types of hair planting.

**Thirdly:** On this part the research is focused on the medical methods conditions of hair planting.

**Fourthly:** On this side the research is mentioned general side effect of having hair planting.

**Fifthly:** The ruling of hair transplantation on Al-Fiqh specifically contemporary fiqh scholars.

**Conclusion:** The research highlights that hair planting is Halal with specific conditions.

**الكلمات المفتاحية:**

غرس الشعر - الصلع - علاج الصلع عند الرجال - طريقة زراعة الشعر - الحكم الفقهي لزراعة الشعر - زراعة الشعر الصناعي.

**Keywords:**

Hair Planting, Baldness, Hair loss treatment, Hair transplant method, The ruling on hair transplant, Hair transplant Fatwa, Synthetic hair transplantation, the ruling for hair transplantation on Al-Fiqh.

## المقدمة:

الحمد لله، والصلاة والسلام على أفضل خلق الله محمد بن عبد الله.

وبعد:

فقد منّ الله ﷻ على الإنسان بنعم كثيرة عظيمة لا تحصى، ومن هذه النعم أنه -سبحانه- خلقه في أحسن صورة، يقول -سبحانه: ﴿لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ﴾ [التين: ٤].

يقول الشيخ السعدي رحمه الله في معنى هذه الآية: (أي: تام الخلق، متناسب الأعضاء، منتصب القامة، لم يفقد مما يحتاج إليه ظاهراً أو باطناً شيئاً)<sup>(١)</sup>. ومن تمام خلقه -سبحانه- للإنسان أن زينّه بالشعر، وقد حث النبي -صلى الله عليه سلم- على إكرامه فقال: (من كان له شعر فليكرمه)، لذا فإن عدم نباته يعد عيباً في الإنسان.

ومع تطور العلوم في العصر الحديث تطور الطب تطوراً كبيراً، فأصبح بإمكان الإنسان أن يعيد (بقدره الله) كثيراً من الوظائف التي فقدها، أو يحسن من أدائها أو شكلها، وأصبح بمقدور الإنسان أن يقوم بزراعة شعره المفقود مرة أخرى.

## أهمية الموضوع:

يعتبر الصلع واحداً من أكثر مشكلات الشعر شيوعاً عند الرجال، فحسب الجمعية الأمريكية لتساقط الشعر -The American Hair loss Association- أن ثلثي الرجال في سن الخامسة والثلاثين يعانون من مشاكل تساقط الشعر والصلع، بالمقابل فإن ٢٥% من الشباب في سن الواحدة والعشرين يعانون من نفس المشكلة أيضاً.

(١) ينظر: تفسير السعدي (٩٢٩).

أثبتت الدراسات الطبية الحديثة أنه لا يوجد حل لمشكلة الصلع عند الرجال إلا بعملية زراعة الشعر، وكل العلاجات الدوائية والمستحضرات الطبية لعلاج الصلع ليس بمقدورها استعادة الشعر من جديد<sup>(١)</sup>.

وحسب الجمعية الأمريكية لتساقط الشعر فإن ٤٠% من نسبة الذين يعانون من مشاكل تساقط الشعر والصلع هم من النساء (٤٠% نساء و ٦٠% رجال).

### سبب اختيار الموضوع:

تعلقه بموضوع منتشر ويحتاج الناس إليه وإلى معرفة حكمه الشرعي.

### مشكلة البحث وأسئلته:

يمكن صياغة مشكلة البحث فيما يلي:

- ما كيفية زراعة الشعر وما أنواعها؟

- ما أدلة المانعين للزراعة؟

- ما أدلة المجوزين للزراعة؟

### الدراسات السابقة:

- أحكام زراعة الشعر وإزالته، د. سعد بن تركي الخثلان، بحوث ندوة (العمليات التجميلية بين الشرع والطب)، إدارة التوعية الدينية بالمديرية العامة للشؤون الصحية بمنطقة الرياض، (٢٠١٧م).

يهتم هذا البحث بذكر أحكام زراعة الشعر وإزالته بالطرق الحديثة، ولم يفصل في طريقة الزراعة وأنواعها.

- أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، محمد عثمان شبير، كلية الشريعة والدراسات الإسلامية، جامعة الكويت.

هذا البحث يتحدث عن جراحات التجميل بشكل عام، ولم يفصل في طرق زراعة الشعر.

(١) ينظر: موقع الجمعية الأمريكية لتساقط الشعر على الإنترنت: <https://n9.cl/lidxu>

**خطة البحث:**

- يشتمل هذا البحث على مقدمة، وتمهيد، وخمسة مباحث، وخاتمة.
- المقدمة: وفيها أهمية الموضوع وخطة البحث.
- المبحث الأول: تعريف زراعة الشعر وأنواعها.
- المبحث الثاني: أنواع الشعر المزروع.
- المبحث الثالث: الشروط الطبية لزراعة الشعر وكيفية الزراعة.
- المبحث الرابع: الآثار الجانبية لزراعة الشعر.
- المبحث الخامس: حكم زراعة الشعر.
- الخاتمة: وفيها أهم نتائج البحث.
- فهرس المصادر والمراجع.

**منهج البحث:**

- اتبعت المنهج البحثي، المتمثل في:
- جمع المادة العلمية من مصادرها الأصلية، وصياغتها صياغة علمية.
- تصوير المسألة وعرضها بموضوعية.
- عزو الآيات القرآنية بذكر اسم السورة ورقم الآية.
- تخريج الأحاديث النبوية.
- عدم الترجمة للأعلام لعدم الإطالة.
- العناية بقواعد اللغة وعلامات الترقيم.
- وموضوع هذا البحث كبير ولا أزعجني استقصيته، لكن حسبي أنني عرضت أهم جوانبه، وأسأل الله ﷻ أن أكون وفقت في ذلك، والله ولي التوفيق والسداد.

## المبحث الأول

## تعريف زراعة الشعر وأنواعها

تعريف زراعة الشعر:

هي عبارة عن نقل جذر الشعر من منطقة وزراعتها في منطقة أخرى، وتتم عادة بأخذ الشعر من المنطقة الخلفية إلى مناطق الفروة الأمامية، والتي أصيبت بالترقق أو الصلع، وذلك لغرض استعادة الشعر المفقود، وقد تكون من نفس الشخص، أو من شخص آخر، وقد تكون من شعر صناعي<sup>(١)</sup>.

أنواع زراعة الشعر<sup>(٢)</sup>:

## ١. زراعة الشعر للرجال:

تتعدد أسباب فقدان الشعر عند الرجال، ومن أبرز هذه الأسباب:

- الصلع الوراثي الهرموني عند الرجال.
- ضعف كثافة الشعر الناتجة عن اضطراب هرموني أو دوائي.
- الصلع الناتج عن الحروق والندبات.
- تساقط الشعر الناتج داء الثعلبية غير المتحركة.

## ٢. زراعة الشعر للنساء:

تعتبر عمليات زراعة الشعر للنساء شائعة جدًا في البلدان الغربية، وهي تجرى إما لزراعة الشعر، أو تصغير الجبهة وقد أثبتت هذه العمليات نجاحها.

فئات النساء المستهدفات بالزراعة:

- النساء اللواتي يتعرضن لتساقط الشعر نتيجة قلة العناية الخارجية للشعرة (تساقط الشعر نتيجة الاستعمال المتكرر للصبغات ومجففات الشعر).

(١) ينظر: أحكام زراعة الشعر وإزالته، الختلان (٤)، زراعة الشعر - تعاريف ومصطلحات، موقع

الطبيب يتكين باير: <https://n9.cl/z1bp>

(٢) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٣٩).

■ النساء اللواتي يستعملن المستحضرات التجميلية بشكل مفرط من أجل العناية بشعرهم.

■ النساء اللواتي يعانين من غياب الشعر بسبب حادثة معينة، كالحرق، أو ندوب الحوادث، أو الحروق الكيميائية.

■ النساء اللواتي يتعرضن لتساقط الشعر الناتج داء الثعلبة غير المتحركة.

٣. زراعة شعر الوجه<sup>(١)</sup>:

أ. الحواجب:

هناك عدة أسباب تدعو إلى زراعة شعر الحواجب، من أهمها:

- ضعف كثافة الحواجب بسبب عوامل وراثية.
  - إزالة الحواجب التجميلي (إزالة الحاجب بالليزر من أجل وشمه).
  - عدم نمو الشعر بسبب وجود جروح أو الندبات.
  - تساقط شعر الحاجب الناتج عن داء الثعلبة.
  - استعمال المستحضرات التجارية التي تسبب تساقط شعر الحاجب.
- وفي عملية زراعة الحواجب يجب مراعاة أمرين مهمين، وهما:
- أ. طول ونعومة الشعر المراد زراعته بالحواجب، حيث إن طبيعة البصيلات تكون قصيرة ورقيقة.

ب. معرفة أن الشعر المزروع على الحاجبين يستمر في النمو، وبالتالي يجب أن يتم قصه، أو تهذيبه بشكل دوري، ولا يمكن أن يتم التقاط الشعر من نهايته بإزالة رؤوسه مثل الشعر الطبيعي؛ حتى لا يزيل نتائج عملية الزراعة.

ب. زراعة اللحية والشارب:

تكون زراعة اللحية والشارب في حالات معينة، مثل:

(١) ينظر: عملية زراعة الحواجب، مجموعة من المختصين، موقع تجميلي:

<https://n9.cl/q9ppq8> ، وينظر: زراعة الحاجب والرموش، موقع عيادة زراعة الشعر الطبيعي

والعناية بالبشرة: <https://n9.cl/81chv>

- عدم نمو الشعر بسبب وجود جروح أو ندبات (نسبة النجاح تكون أقل من ٨٠%).
- الرجال الذين ليس لديهم لحية أو شارب أساسًا، أو لديهم لحية غير مكتملة لأسباب وراثية.
- الرجال الذين لديهم مناطق متفرقة فارغة في اللحية أو الشارب.
- الرجال الذين فقدوا جزءًا من اللحية أو الشارب بعد تعرضهم لحادث.
- الرجال الذين فقدوا جزءًا من اللحية أو الشارب نتيجة إصابتهم بأمراض جلدية.
- ضعف كثافة الشعر نتيجة اضطراب دوائي.
- تساقط الشعر الناتج عن داء الثعلبية.



## المبحث الثاني

## أنواع الشعر المزروع

أنواع الشعر المزروع<sup>(١)</sup>:

## ■ شعر طبيعي:

ويكون الشعر المزروع في هذه الحالة مأخوذاً من شعر الإنسان نفسه، أو من شخص آخر، وقد أثبت هذا النوع من العمليات نجاحه، غير أن نسبة نجاح العملية تختلف إذا كانت من شخص آخر كما سيأتي.

- ١% من المرضى ينمو الشعر لديهم مباشرة بعد عملية زراعة الشعر.
- ٥% من المرضى لا ينمو الشعر لديهم إلا مع بداية الشهر الثامن بعد عملية الزراعة.

• ٩٤% من المرضى ينمو الشعر لديهم بشكل تدريجي، أي: بعد تساقط الشعر في الأشهر الثلاثة الأولى ينمو الشعر بشكل تدريجي حوالي ٣٠% من قوامه في الشهر الثالث ٤٠% في الشهر الرابع، وهكذا إلى أن يبلغ الشعر قوامه في نهاية السنة الأولى.

■ شعر صناعي<sup>(٢)</sup>:

ويكون الشعر المزروع في هذه الحالة شعراً صناعياً، مأخوذاً من ألياف صناعية.

ولم يتم التطرق إلى موضوع زراعة الشعر الصناعي إلا في إطار ضيق جداً في جميع أنحاء العالم؛ لأنه من أول العمليات التي تدرج تحت بند الكسب غير

(١) ينظر: مراحل نمو الشعر بعد عملية الزراعة، موقع الطبيب يتكين باير:

<https://n9.cl/l0p4x>

(٢) ينظر: زراعة الشعر الصناعي والكسب غير المشروع، موقع كوركت هير:

<https://n9.cl/ci26>

المشروع، وبسبب المخاطر التي يتعرض لها المريض بعد انتهاء العملية وظهور النتائج الفاشلة في أول أسبوع من بعد انتهاء الجراحة. وتم حظر التعامل على الإطلاق من قبل إدارة الأغذية والأدوية ( FDA ) الإتحادية العالمية، والكثير من المنظمات العالمية وعدم استخدام هذه العمليات نهائياً<sup>(١)</sup>؛ نظراً للأضرار التي تترتب عليها، كما سيأتي ذكره.

---

(١) ينظر: الأجهزة الطبية المحظورة، موقع منظمة الغذاء والدواء: <https://n9.cl/309e5> ،

وينظر: مخاطر زراعة الشعر الصناعي وأخطارها، موقع الدكتورة أنجيلا ليهمان لزراعة الشعر:

<https://n9.cl/lulka>

## المبحث الثالث

## الشروط الطبية لزراعة الشعر وكيفية الزراعة

الشروط الطبية لزراعة الشعر<sup>(١)</sup>:

-العمر: فيجب أن يكون المريض قد بلغ سن العشرين؛ لأن في هذه المرحلة العمرية يكون الجسم قد اكتمل بنيانه ولن يتعرض المريض إلى أية مضاعفات أو تأخير في عملية الشفاء، وقد توجد استثناءات حسب الضرورة الطبية.

-إجراء فحص شامل عن حالة المريض، فمريض القلب والسكر وبعض المصابين بأمراض المناعة، كالذئبة الحمراء.

كيفية زراعة الشعر<sup>(٢)</sup>:

جميع حالات زراعة الشعر سواء في الوجه أو في الرأس تستخدم الطرق نفسها، مع وجود أفضلية لبعض الطرق على بعض، وأهم الخطوات المتبعة لزراعة الشعر هي:

-رسم الأماكن التي سوف يتم فيها الزراعة؛ حتى يتمكن الجراح من زراعة البصيلات من الناحية التشريحية بالطريقة الصحيحة لكل مكان يحتاج للزراعة.

- إعطاء المريض قرص مسكن سريع المفعول، حتى يساعد على الاسترخاء، ولا يشعر بأي ألم من حقنة التخدير، ثم التخدير الموضعي طويل المفعول (٤-٥ ساعات).

(١) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٥)، عملية زراعة الشعر، موقع تركيانا للجراحة التجميلية وزراعة الشعر: <https://n9.cl/318c>

(٢) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٣-١٤٤)، أحكام زراعة الشعر وإزالته، الختلان (٤-٥)، وعملية زراعة الشعر، موقع تركيانا للجراحة التجميلية وزراعة الشعر: <https://n9.cl/318c>، وزراعة الشعر الطبيعي كيف تتم وتكلفة زراعة الشعر، موقع كل يوم معلومة طبية:

<https://n9.cl/958ez>

-ثم يقوم الطبيب برفع فروة الرأس عن طريق استخدام سائل طبي خاص، وذلك يعمل على تضيق الشرايين لتقليل النزيف أثناء إجراء العملية، ويفيد أيضًا في حماية الهيكل العظمي للجمجمة من أية مشكلات أو أضرار قد تحدث بسبب أدوات الجراحة، وتفيد أيضًا في إتمام المراحل التالية بكل سهولة.

-المراحل التالية تختلف من مريض لآخر حسب نوع الزراعة المختار، وحسب حالة المريض والفحص الطبي التشريحي لفروة رأسه، وعما يقوم به من أنشطته اليومية بعد إجراء العملية.

-البدء في الزراعة باستخدام إحدى طريقتين:

**الطريقة الأولى:** الزراعة باستخدام تقنية الإبر أو الشريحة follicular unit transplantation (FUT):

بدأ استخدام هذه التقنية في العشرين سنة الماضية، وتستند هذه الطريقة على أخذ شريحة جلدية من مؤخرة فروة الرأس (وهي المنطقة الواقعة فوق الرقبة وما بين الأذنين، ويطلق عليها اسم: [المنطقة المانحة])، حيث إنها تعد المنطقة الأكثر مقاومة لتساقط الشعر).

ثم يتم إغلاق الجرح تمامًا، بحيث لا يكون هناك أثر مكانه، (حيث يتم غلق مكان العملية بالطرق الحديثة في جراحة التجميل عن طريق الخياطة بغرز تدوب مع الجلد تلقائيًا بدون أن يتدخل الطبيب لإزالتها، ولكن من الطبيعي أن توجد بعد الندبات مكان الجراحة، وتزول تمامًا مع مرور الوقت في مراحل الشفاء الأولى).

ثم يتم تقطيع هذه الشريحة إلى شعيرات رفيعة يتم وضعها على أبر خاصة تحت ميكروسكوب مخصص لذلك، وزرعها في المناطق الخالية من الشعر عن طريق عمل ثقوب صغيرة جدًا في الجزء المراد (يتراوح عددها من مئات إلى آلاف البصيلات)، وهذه الثقوب تسمى (قنوات)، وهي عملية طويلة نسبيًا؛ لأنه يتم زرع هذه البصيلات واحدة تلو الأخرى.

وبعد أن تزرع بصيالات الشعر الجديدة في القنوات تغلق القناة تلقائياً على الشعرة، وخلال ساعات تصبح الشعرة جزءاً من نسيج فروة الرأس وتسري في فيها الدورة الدموية وتتمو كل بصيلة لتعطي شعراً طبيعياً.

### ■ مميزات هذه الطريقة:

١. يمكن الزراعة على مسافات متقاربة.
٢. يمكن استخدام هذه الإبر لزراعة الأماكن الصغيرة، مثل اللحية، والشارب، والحواجب.
٣. استعادة الشعر في هذه الطريقة يكون أسرع، والشعر الطويل في الجوانب والمنطقة الخلفية من الشعر يمكنه أن يغطي الشق تماماً في المنطقة المانحة مباشرة بعد الجراحة.

### ■ عيوب هذه الطريقة:

١. تحتاج إلى حلاقة الشعر في المنطقة المانحة.
٢. تترك أثر خطي يمكن أن يظهر إذا ترك الشعر قصيراً، لكنه أثر مؤقت، ويزول بمرور الوقت.
٣. هذا الأثر قد يكون دائماً إذا كان الطبيب ليس لديه الخبرة الكافية لإخفائه بعد مراحل الشفاء وعند النتائج النهائية.

**الطريقة الثانية:** الزراعة باستخدام تقنية القطف follicular unit extraction (FUE):

هي طريقة حديثة غير جراحية، يتم استخدامها بواسطة جهاز يقوم بسحب شعرة واحدة من جذورها مع البصيلة من مؤخرة فروة الرأس، ثم زرعه مباشرة في المناطق الخالية من الشعر عن طريق عمل ثقوب صغيرة جداً في الجزء المراد (يتراوح عددها من مئات إلى آلاف البصيلات)، وهذه الثقوب تسمى (قنوات)، وهي عملية طويلة نسبياً؛ لأنه يتم زرع هذه البصيلات واحدة تلو الأخرى.

وبعد أن تزرع بصيالات الشعر الجديدة في القنوات، تغلق القناة تلقائياً على الشعرة، وخلال ساعات تصبح الشعرة جزءاً من نسيج فروة الرأس، وتسري في فيها الدورة الدموية، وتنمو كل بصيلة لتعطي شعراً طبيعياً.

### ■ مميزات هذه الطريقة:

١. تتميز بسرعة إنجاز عملية زراعة الشعر أكثر من الطريقة الأولى، حيث يمكن زراعة عدد كبير من الشعيرات في جلسة واحدة.
٢. لا تقتضي استعمال أية أدوات تقطيع حادة أو خياطة للجروح في المنطقة المانحة.
٣. فترة الشفاء قصيرة مقارنة مع تقنية الشريحة.
٤. من الأطباء من يفضل هذه الطريقة لزراعة شعر اللحية والشارب.

### ■ عيوب هذه الطريقة:

- تترك ندوباً أو أثراً نقطياً لا يظهر أثره إلا في حالة إزالة كامل الشعر، ويختفى تماماً مع مرور الوقت.

### ❖ طريقة زراعة الشعر الطبيعي من شخص آخر<sup>(١)</sup>:

هي طريقة الزراعة السابقة نفسها مع اختلاف في بعض الإجراءات قبل العملية، فيقوم الطبيب بعمل الفحوصات الطبية لكلا الشخصين، ويعمل بعض التجارب للتأكد من أن عينات الشخص المتبرع صحية، وأنه غير مريض بأمراض معدية؛ حتى لا تنتقل للمريض، ونسبة نجاحها ضعيفة للغاية، ولا يجذبها أمهر أطباء الجراحات التجميلية، فكما هو معروف أن جهاز مناعة الجسم يرفض دخول أي جسم غريب إلى جسم الإنسان.

(١) ينظر: المنطقة المانحة في عملية زراعة الشعر، موقع الطبيب يتكين باير:

<https://n9.cl/smixp>، وهل يمكن زراعة الشعر من شخص آخر؟ موقع كل يوم معلومة طبية:

<https://n9.cl/j6fs>

### أثر الزراعة على المنطقة المانحة:

المنطقة المانحة كما سبقت الإشارة هي المنطقة الواقعة فوق الرقبة وما بين الأذنين، وسميت بالمنطقة المانحة؛ لأنها تعد المنطقة الأكثر مقاومة لتساقط الشعر، فهي تقاوم هرمون الإندروجين الذي يسبب تساقط الشعر والصلع الوراثي، وتعد من الأماكن التي تتجدد فيها الخلايا باستمرار.

لا يمكن -إن- حدوث تساقط للشعر في هذا المكان بعد العملية أو مستقبلاً إذا كان الطبيب ماهراً وذا خبرة؛ لوجوب اعتناؤه بالمسافة بين الجذور المستأصلة والمتبقية في المناطق المانحة.

## المبحث الرابع

## الآثار الجانبية لزراعة الشعر

أ. الآثار الجانبية لزراعة الشعر الطبيعي من الشخص نفسه<sup>(١)</sup>:

١. تورم: هذا التورم ناتج عن عملية زراعة الشعر، وهو طبيعي يحدث لأي مريض يقوم بزراعة الشعر، ويزول من فترة ١ إلى ٣ أيام.

٢. حكة: يتم وصف دواء خاص للتخلص منها.

٣. فقدان مفاجئ للشعر: فالشعر المزروع حديثاً يتساقط لفترة مؤقتة، خلال العشرة أيام الأولى من العملية، وهذا أمر طبيعي، والبصيلات المزروعة تبقى مكانها لتتغذى وينمو فيها شعر جديد، ويبقى دائماً مدى الحياة.

ب. الآثار الجانبية لزراعة الشعر الطبيعي من شخص آخر<sup>(٢)</sup>:

بالإضافة إلى الآثار السابقة فإن زراعة الشعر الطبيعي من شخص آخر تجعل الشعر الجديد ينمو غير الشعر الأصلي للمريض؛ لأنه من شخص آخر لا يحمل نفس صفات وخصائص شعر المريض؛ لذلك يكون مظهر الشعر في النتائج النهائية غير طبيعي تماماً.

ت. الآثار الجانبية لزراعة الشعر الصناعي<sup>(٣)</sup>:

١. الشعر الصناعي مكون من ألياف صناعية، ويحدث تفاعل للجسم معه، فيلغظه للخارج، ويكون ذلك على شكل التهابات وبثور.

(١) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٧-١٤٨)، وزراعة الشعر الطبيعي كيف تتم وتكلفة زراعة الشعر، موقع كل يوم معلومة طبية: <https://n9.cl/958ez>

(٢) ينظر: زراعة الشعر والأسئلة الأكثر شيوعاً حولها، موقع هيلث لاجونا للسياحة العلاجية: <https://n9.cl/gez1>

(٣) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٤-١٤٥)، زراعة الشعر الطبيعي كيف تتم، وتكلفة زراعة الشعر، موقع كل يوم معلومة طبية: <https://n9.cl/958ez> ، مخاطر زراعة الشعر الصناعي وأخطارها، موقع الدكتورة أنجيلا ليهمان لزراعة الشعر: <https://n9.cl/lulka>



٢. يحتاج المريض إلى استبدال الشعر الصناعي المزروع بصفة دورية متكررة، وعادة ما يفقد هذا الشعر بعد سنة من الزراعة.
٣. الالتهابات المتكررة التي لا تقبل أي علاج في فروة الرأس بأكملها وأماكن حولها.
٤. ردود الفعل التحسيسية لكل من أجرى العملية، مثل التهاب الجلد التماسي الشديد، والآثار المهيجة المستمرة.
٥. لا ينمو، وبالتالي لا يقص.
٦. لا يتحمل درجات الحرارة؛ لأنه من ألياف صناعية.
٧. مخاوف من احتمال الإصابة بالسرطان.
٨. حدوث ندبات ودوائر صلعاء ثعلبية.
٩. فرط الحساسية الحبيبي.
١٠. تكوين تكيسات جلدية وندبات مؤلمة.
١١. يحدث لكل المرضى: رفض الجسم تمامًا القبول لهذا الشعر الصناعي، ولو لفترة قليلة من الوقت.

## المبحث الخامس

## حكم زراعة الشعر

## حكم زراعة الشعر الطبيعي:

اختلف العلماء المعاصرون في حكم زراعة الشعر الطبيعي، على قولين:

## القول الأول: جواز زراعة الشعر:

وهو قول أكثر المعاصرين مثل: الشيخ ابن باز<sup>(١)</sup>، والشيخ محمد العثيمين<sup>(٢)</sup> - رحمهما الله، ومجمع الفقه الإسلامي<sup>(٣)</sup>، والشيخ صالح بن فوزان الفوزان<sup>(٤)</sup>، والدكتور صالح بن محمد الفوزان<sup>(٥)</sup>، والدكتور محمد شبير<sup>(٦)</sup>، وغيرهم.

## القول الثاني: تحريم زراعة الشعر:

وهو قول قلة من العلماء المعاصرين مثل: الشيخ عبد الرحمن بن عبد الخالق اليوسف<sup>(٧)</sup>.

## ■ أدلة القائلين بالجواز:

١- ما جاء في قصة الثلاثة من بني إسرائيل، وفيها أن رسول الله ﷺ قال: (إن ثلاثة من بني إسرائيل: أبرص، وأقرع، وأعمى، أراد الله أن يبتليهم،

(١) ينظر: الجراحة الحديثة لزراعة الشعر، موقع الشيخ ابن باز: <https://n9.cl/ruk>

(٢) ينظر: فتاوى علماء البلد الحرام (١١٨٥)، حكم زرع شعر الرأس والحاجبين والرموش، موقع

إسلام ويب: <https://n9.cl/s5rsh>

(٣) قرار مجمع الفقه الإسلامي الدولي، المنبثق عن منظمة المؤتمر الإسلامي، المنعقد في دورته

الثامنة عشرة في بوتراجايا (ماليزيا) من ٢٤ إلى ٢٩ جمادى الآخرة ١٤٢٨هـ، الموافق ٩-١٤ تموز

(يوليو) ٢٠٠٧م، قرار رقم ١٧٣ (١١/١٨)، بشأن الجراحة التجميلية وأحكامها.

(٤) تسجيل صوتي للشيخ - حفظه الله - موجود على برنامج اليوتيوب.

(٥) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٥-١٤٦).

(٦) ينظر: أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، شبير (٢٣).

(٧) حكم غرز (زرع) الشعر، عبد الرحمن بن عبد الخالق اليوسف، موقع طريق الإسلام:

<https://n9.cl/3uhng>

فبعث إليهم ملكًا ...، فأتى الأقرع فقال: أي شيء أحبُّ إليك؟ قال: شعر حسن، ويذهب عني هذا الذي قد رني الناس. قال: فمسحه، فذهب عنه، وأعطي شعرًا حسنًا... الحديث<sup>(١)</sup>.

**وجه الدلالة:** أن الملك مسح على هذا الأقرع، فذهب عنه قرعه، وأعطي شعرًا حسنًا؛ فدل ذلك على أن السعي في إزالة هذا العيب واستنبات الشعر الحسن لا بأس به؛ إذ لو كان محرماً لما فعله الملك<sup>(٢)</sup>.

٢- ما روي في سنن أبي داود عن عبد الرحمن بن طرفة (أن جده عرفجة بن أسعد قُطع أنفه يوم الكلاب، فاتخذ أنفًا من ورق، فأنتن عليه، فأمره النبي ﷺ، فاتخذ أنفًا من ذهب)<sup>(٣)</sup>.

**وجه الدلالة:** في الحديث دليل على جواز العلاج، وزراعة الشعر تدخل في العلاج.

٣- حديث ابن مسعود رضي الله عنه (لعن النبي ﷺ للواشحات والمستوشحات....)<sup>(٤)</sup>.

**وجه الدلالة:** قال النووي رحمته الله في شرحه "أما قوله: (المتفلجات للحسن) فمعناه: يفعلن ذلك طلبًا للحسن، وفيه إشارة إلى أن الحرام هو المفعول لطلب الحسن، أما لو احتاجت إليه لعلاج أو عيب في السن ونحوه فلا بأس، والله أعلم<sup>(٥)</sup>.

(١) أخرجه البخاري في صحيحه (١٧١/٤) كتاب أحاديث الأنبياء، باب ما ذكر عن بني إسرائيل، حديث رقم [٣٤٦٤].

(٢) ينظر: أحكام زراعة الشعر وإزالته، الختلان (٥).

(٣) رواه أحمد في مسنده (٣٩٨/٣٣)، مسند البصريين، حديث عرفجة بن أسعد، حديث رقم [٢٠٢٧١].

(٤) أخرجه البخاري في صحيحه (١٦٤/٧) كتاب اللباس، باب المتفلجات للحسن، حديث رقم [٥٩٣١].

(٥) ينظر: المنهاج شرح صحيح مسلم بن الحجاج، النووي (١٠٧/١٤).

فبين ﷺ أن المحرم ما كان المقصود منه التجميل والزيادة في الحسن، وأما ما وجدت فيه الحاجة الداعية إلى فعله فإنه لا يشمل النهي والتحريم<sup>(١)</sup>.

٤- أن زرع الشعر ليس من باب تغيير خلق الله، أو طلب التجميل والحسن زيادة على ما خلق الله، ولكنه من باب ردّ ما خلق الله ﷻ وإزالة العيب، وما كان كذلك فإن قواعد الشريعة لا تمنع منه.

٥- أن الصلع والقرع يعتبر عيباً في الإنسان يجد من أصيب به الألم النفسي والازدراء من الناس، وفي قصة الأبرص والأقرع والأعمى لما سئل الأقرع: أي شيء أحب إليك؟ قال: شعر حسن، ويذهب عني هذا الذي قدرني الناس. وزراعة الشعر هي من باب علاج هذا العيب، وقد دلت الأدلة الكثيرة على جواز العلاج والتداوي من الأمراض والعيوب التي تقع للإنسان<sup>(٢)</sup>.

■ دليل القول الثاني: قوله ﷺ: (لعن الله الواصلة والمستوصلة)<sup>(٣)</sup>.

وجه الدلالة: أن زراعة الشعر تدخل في الوصل المحرم شرعاً فتكون محرمة.

■ الرد على دليل القول الثاني:

ما استدل به أصحاب القول الثاني من أن زراعة الشعر تدخل في الوصل المحرم شرعاً غير مسلم به؛ للفرق بين زراعة الشعر والوصل، وأبرز وجوه الفرق بينهما ما يأتي<sup>(٤)</sup>:

١- في الوصل يضاف إلى الشعر شيء آخر غير الشعر الأول، وهذا المضاف إما أن يكون شعراً، وإما غيره، وفي زراعة الشعر المضاف هو الشعر نفسه مع

(١) ينظر: أحكام الجراحة الطبية، الشنقيطي (١٨٦).

(٢) ينظر: أحكام زراعة الشعر وإزالته، الخثلان (٥).

(٣) أخرجه البخاري في صحيحه (١٦٥/٧) كتاب اللباس، باب الوصل في الشعر، حديث رقم [٥٩٣٣].

(٤) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٦-١٤٧).

جزء من الجلد يحوي بصيالات الشعر، وغاية ما هنالك أن الشعر ينقل من مؤخر الرأس إلى مقدّمه أو إلى الموضع الذي يراد زراعة الشعر فيه.

٢- تكون الإضافة في الوصل من شخص (أو شيء) آخر، أما في زراعة الشعر فإن الشعر المزروع يكون من الشخص نفسه غالباً<sup>(١)</sup>.

٣- أن الشيء المضاف (الشعر أو غيره) يوصل، ويربط بالشعر الأول؛ ولذا سمي وصلاً، فالشعر الموصول يُضاف، ويُشد إليه ليكثر بالإضافة، وأما زراعة الشعر فإنها تختلف عن ذلك، فإن الشعر المزروع يُغرس في فروة الرأس - أو في الموضع الذي يراد زراعته فيه - مباشرة، وليس بينه وبين الشعر الأول اتصال؛ إذ تكون الزراعة في منطقة خالية أو شبه خالية من الشعر (غالباً)<sup>(٢)</sup>.

٤- أن الهدف من وصل الشعر تكثير الشعر الأصلي، وتطويله، وإظهاره، كما لو كان غزيراً، لكنه لا ينمو ولا يزيد في طوله وكثافته، أما في زراعة الشعر فإن الشعر الذي ينشأ عن البصيالات المزروعة ينمو، وتزيد كثافته، ويمكن قصه، وحلقه، فهو إعادة للرأس إلى خلقته الأصلية وليس مجرد إحياء كاذب بكثرة الشعر، كما في الوصل<sup>(٣)</sup>.

٥- أن المقصود في الوصل هو الشعر الموصول نفسه فهو الذي سيظهر على الرأس، أما في زراعة الشعر فالمقصود هو بصيالات الشعر الموجودة في شريحة الجلد، أما الشعر المزروع نفسه فإنه يتساقط بعد عدة أسابيع، وبعد ثلاثة أشهر أو أربعة ينمو الشعر الجديد الذي يبقى على الرأس<sup>(٤)</sup>.

٦- أن الوصل كثيراً ما يستعمل مع وجود الشعر، وحينئذ فالهدف من التظاهر بطول الشعر وجماله، أما زراعة الشعر فلا تجري إلا لمن يعاني من

(١) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٦).

(٢) ينظر: المصدر السابق (١٤٧).

(٣) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٤٧).

(٤) ينظر: المصدر السابق.

الصلع أو عدم وجود الشعر في مناطق معينة من الجسم، وقد تجري في حالة قلة كثافة الشعر وتباعده، أي: أن وصل الشعر خداع، وتغيرير، وزراعته علاج<sup>(١)</sup>.  
ومما سبق يتبين أن زراعة الشعر تخالف وصلة في المعنى والغاية.

### ■ القول الراجح:

الذي يظهر -والله أعلم- أن الراجح هو القول الأول، وهو جواز زراعة الشعر (إذا تحققت الشروط)؛ لقوة ما استدل به أصحاب هذا القول.

### ■ شروط جواز زراعة الشعر<sup>(٢)</sup>:

١. ألا يكون فيه تدليس وغش وخداع.
٢. ألا يكون فيه تغيير للخلاقة الأصلية.
٣. ألا تستعمل فيه مادة نجسة.
٤. ألا يكون بقصد تشبه أحد الجنسين (الذكر والأنثى) بالآخر.
٥. ألا يكون بقصد التشبه بالكافرين أو أهل الشر والفجور.
٦. أن يكون القصد منها إزالة العيب، وردّ ما خلقه الله -تعالى، لا أن تكون لقصد طلب الحسن والتجمل.
٧. ألا يؤدي إلى ضرر أكبر أو مماثل، ويرجع تقدير هذا إلى أهل الاختصاص من الأطباء.
٨. أن يكون الطبيب أهلاً لذلك، وهو الأمين الثقة الذي يتقن عمله؛ حتى لا يتسبب في ضرر أكبر.

(١) ينظر: أحكام زراعة الشعر وإزالته، الختلان (٦).

(٢) ينظر: أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، شبير (٢٢)، الجراحة التجميلية، الفوزان (٦٧، وما بعدها)، الجراحة التجميلية، القناني (٢٤-٢٧)، قرار مجمع الفقه الإسلامي الدولي، المنبثق عن منظمة المؤتمر الإسلامي، المنعقد في دورته الثامنة عشرة في بوتراجايا (ماليزيا) من ٢٤ إلى ٢٩ جمادى الآخرة ١٤٢٨هـ، الموافق ٩-١٤ تموز (يوليو) ٢٠٠٧م، قرار رقم ١٧٣ (١٨/١١)، بشأن الجراحة التجميلية وأحكامها.

### حكم زراعة اللحية والشارب والحاجب<sup>(١)</sup>:

تجوز زراعة اللحية والشارب والحاجب إذا كان ذلك من باب العلاج وإزالة العيب، كأن تزول أو تنتشوه بمرض أو حرق مثلاً، أو أن يكون الشعر قليلاً ومنتائراً ويسبب حرماً وأذى لصاحبه، ونحو ذلك، وتكون هذه الزراعة جائزة من باب العلاج؛ لدفع الأذى الحاصل بقلة الشعر، وليس من باب تغيير الخلقة، والله أعلم.

مع وجوب مراعاة جميع الشروط التي سبق ذكرها في زراعة الشعر.

إما إذا كانت الزراعة لأجل تكثير الشعر ولطلب الحسن فلا يجوز ذلك؛

لأن زراعتها لهذا من تغيير خلق الله.

وبالنسبة لزراعة شعر الحواجب فالذي يظهر لي - والله أعلم - أن الأمر يكون مضيقاً فيها أكثر من غيرها؛ نظراً لما أثبتته الطب والنتائج العملية من أن شعر الحاجب يستمر في الطول؛ لأنه أخذ صفات شعر الرأس، وهذا سيفضي إلى محرم، وهو اضطرار الزارع الأخذ والقص من شعر الحاجب الذي نهى عنه النبي ﷺ.

### حكم زراعة الشعر الصناعي:

اختلف الفقهاء المعاصرون في حكم زراعة الشعر الصناعي على قولين:

**القول الأول:** التحريم، إلا إذا لم يمكن إزالة الصلح إلا بزراعة الشعر الصناعي، وأمكن تلافي الضرر. وهو قول الدكتور صالح بن محمد الفوزان<sup>(٢)</sup>.

**القول الثاني:** الجواز، شريطة ألا يترتب عليه ضرر يزيد على الضرر الحاصل، وأن يكون مصنوعاً من مادة طاهرة<sup>(٣)</sup>.

(١) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٥٩ - ١٦٠)، حكم زراعة شعر اللحية، موقع الإسلام

سؤال وجواب: <https://n9.cl/52c8>

(٢) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٥٧).

(٣) ينظر: المصدر السابق (١٥٨).

### ■ أدلة القائلين بالتحريم<sup>(١)</sup>:

- أنه شبيه بالوصل المحرم؛ لأن الشعر الصناعي يبقى كما هو، ولا ينمو، وفيه تتحقق بعض علل النهي، كالتدليس، وتغيير خلق الله.  
- لما يترتب عليه من الضرر، حيث إن هذه الزراعة تستدعي استعمال الأدوية المحتوية على الكورتيزون، وهي مادة ضارة بالجسم، وقد جاء الشرع بالنهي عن الإضرار بالنفس.

### ■ رد القائلين بالجواز:

يقول الشيخ محمد المنجد: (والذي يظهر - والله أعلم - عدم إلحاق هذه الزراعة بالوصل؛ لعدم وجود ما يوصل به؛ إذ الكلام فيمن سقط شعره بالكلية)<sup>(٢)</sup>.

### القول الراجح:

الذي يظهر لي - والله أعلم - ترجيح القول الأول، وهو تحريم زراعة الشعر الصناعي إلا إذا لم يمكن إزالة الصلع إلا بزراعة الشعر الصناعي، وأمكن تلافي الضرر المترتب عليه، ومع تحقق الشروط التي سبق ذكرها في حكم زراعة الشعر الطبيعي.

(١) ينظر: الجراحة التجميلية، الفوزان (١٥٧).

(٢) ينظر: حكم زراعة الشعر الصناعي لمن أصيب بالثعلبة، موقع الإسلام سؤال وجواب:



### الخاتمة

أهم النتائج التي توصلت إليها في بحثي ملخصة فيما يلي:

١. زراعة الشعر: نقل جذر الشعر من منطقة، وزراعتها في منطقة أخرى وتتم عادة بأخذ الشعر من المنطقة الخلفية إلى مناطق الفروة الأمامية، والتي أصيبت بالترقق أو الصلع، وذلك لغرض استعادة الشعر المفقود، وقد تكون من الشخص نفسه، أو من شخص آخر، وقد تكون من شعر صناعي.
٢. أثبتت الدراسات الطبية الحديثة أنه لا يوجد حل لمشكلة الصلع عند الرجال إلا بعملية زراعة الشعر.
٣. أنواع زراعة الشعر: زراعة شعر الرأس، والحاجب، واللحية، والشارب.
٤. يمكن أن يكون الشعر المزروع شعرا طبيعيا مأخوذا من الشخص نفسه، أو من شخص آخر.
٥. يمكن أن يكون الشعر المزروع شعرا صناعيا مأخوذا من ألياف صناعية.
٦. توجد شروط طبية لزراعة الشعر كالعمر، ووجوب إجراء فحص شامل عن حالة المريض.
٧. زراعة الشعر لها طريقتان: الزراعة باستخدام تقنية الإبر أو الشريحة follicular unit transplantation (FUT) ، أو الزراعة باستخدام تقنية القطف follicular unit extraction (FUE).
٨. الآثار الجانبية لزراعة الشعر الطبيعي من نفس الشخص أو من شخص آخر: تورم، وحكة، وفقدان مفاجئ للشعر حتى يعود للنمو مرة أخرى، ونمو الشعر الجديد مختلف عن الشعر الأصلي إذا كان من شخص آخر.
٩. من أهم الآثار الجانبية لزراعة الشعر الصناعي: الالتهابات، واحتمال الإصابة بالسرطان، وحدوث ندبات ودوائر صلعاء.
١٠. اختلف الفقهاء في حكم زراعة الشعر إلى مجوزين ومانعين.

١١. أصول القائلين بالجواز: إزالة العيب، ورد الخلقة إلى ما كانت عليه، وجواز التداوي، ومراعاة الحاجة.
١٢. أصول القائلين بتحريم زراعة الشعر: الوصل وتغيير خلق الله، والتدليس، والضرر.
١٣. القول الراجح هو القول الأول وهو جواز زراعة الشعر، إذا تحققت الشروط.
١٤. تجوز زراعة اللحية والشارب والحاجب إذا كان ذلك من باب العلاج وإزالة العيب.
١٥. تحريم زراعة الشعر الصناعي إلا إذا لم يمكن إزالة الصلع إلا بزراعة الشعر الصناعي، وأمكن تلافي الضرر المترتب عليه.
١٦. أهم شروط جواز زراعة الشعر: ألا يكون فيه تدليس وغش وخداع، ألا يكون فيه تغيير للخلقة الأصلية، ألا تستعمل فيه مادة نجسة، وأن يقصد منها إزالة العيب ورد ما خلقه الله -تعالى- إلى أصله.
- وبعد، فهذا بحث موجز تحدثت فيه عن حكم زراعة الشعر بأنواعه المختلفة، فما كان فيه من خطأ فمن نفسي ومن الشيطان، وما كان من صواب فمن الله، والله يعفو ويتقبل، والصلاة والسلام على سيدنا محمد، وعلى آله وصحبه، وسلم.

## فهرس المصادر والمراجع

١. أحكام زراعة الشعر وإزالته، د. سعد بن تركي الخثلان، بحوث ندوة (العمليات التجميلية بين الشرع والطب) في المدة من ١١ - ١٢ ذي القعدة ١٤٢٧ هـ الموافق ٢ - ٣ ديسمبر ٢٠٠٦م، إدارة التوعية الدينية بالمديرية العامة للشؤون الصحية بمنطقة الرياض.
٢. أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، محمد عثمان شبير، كلية الشريعة والدراسات الإسلامية، جامعة الكويت.
٣. أحكام الجراحة الطبية والآثار المترتبة عليها، محمد بن محمد المختار الشنقيطي، مكتبة الصحابة، جدة، الطبعة الثانية، ١٤١٥ هـ - ١٩٩٤م.
٤. الأحكام الفقهية للجراحات التجميلية في الفقه الإسلامي: دراسة مقارنة، عبد الفتاح بهيج العواري، مجلة كلية الشريعة والقانون بأسبوط، جامعة الأزهر.
٥. الأجهزة الطبية المحظورة، موقع منظمة الغذاء والدواء:  
<https://n9.cl/309e5>
٦. تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي (المتوفى: ١٣٧٦هـ)، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، مؤسسة الرسالة، الطبعة: الأولى ١٤٢٠ هـ - ٢٠٠٠ م.
٧. الجراحة التجميلية، عرض طبي ودراسة فقهية مفصلة، د. صالح بن محمد الفوزان، دار التدمرية، الرياض، عام ١٤٢٩ هـ.
٨. الجراحة التجميلية، دراسة فقهية مقارنة، إيمان بنت محمد القثامي، حولية مركز البحوث والدراسات الإسلامية، كلية دار العلوم، جامعة القاهرة.
٩. الجراحة الحديثة لزراعة الشعر، موقع الشيخ ابن باز: <https://n9.cl/rukh>
١٠. حكم زرع شعر الرأس والحاجبين والرموش، موقع إسلام ويب:  
<https://n9.cl/s5rsh>
١١. حكم عمليات زرع الشعر في الرأس، موقع الإسلام سؤال وجواب:  
<https://islamqa.info/ar/47664>
١٢. حكم غرز (زرع) الشعر، عبد الرحمن بن عبد الخالق اليوسف، موقع طريق الإسلام: <https://n9.cl/3uhng>
١٣. زراعة الحاجب والرموش، موقع عيادة زراعة الشعر الطبيعي والعناية بالبشرة:  
<https://n9.cl/81chv>

١٤. زراعة الشعر الطبيعي كيف تتم وتكلفة زراعة الشعر، موقع كل يوم معلومة طبية: <https://n9.cl/958ez> زراعة الشعر - تعاريف ومصطلحات، موقع الطبيب يتكين باير: <https://n9.cl/z1bp>
١٥. زراعة الشعر والأسئلة الأكثر شيوعًا حولها، موقع هيلث لاجونا للسياحة العلاجية: <https://n9.cl/gez1>
١٦. زراعة الشعر الصناعي والكسب غير المشروع، موقع كوركت هير: <https://n9.cl/ci26>
١٧. صحيح البخاري، أبو عبد الله، محمد بن إسماعيل بن إبراهيم البخاري الجعفي، تحقيق: جماعة من العلماء، طبع: بالمطبعة الكبرى الأميرية، ببولاق مصر المحمية، عام ١٣١١ هـ.
١٨. عملية زراعة الشعر، موقع تركيا للجراحة التجميلية وزراعة الشعر: <https://n9.cl/318c>
١٩. عملية زراعة الحواجب، مجموعة من المختصين، موقع تجميلي: <https://n9.cl/q9pq8>
٢٠. فتاوى علماء البلد الحرام، سماحة الشيخ عبد العزيز بن باز، وفضيلة الشيخ محمد بن العثيمين، وفضيلة الشيخ عبد الله الجبرين، وفضيلة الشيخ صالح بن فوزان الفوزان، إعداد: د. خالد بن عبد الرحمن الجريسي، مؤسسة الجريسي، الطبعة الأولى ١٤٢٠ هـ.
٢١. مخاطر زراعة الشعر الصناعي وأخطارها، موقع الدكتورة أنجيلا ليهمان لزراعة الشعر: <https://n9.cl/lulka>
٢٢. مراحل نمو الشعر بعد عملية الزراعة، موقع الطبيب يتكين باير: <https://n9.cl/l0p4x>
٢٣. المنطقة المانحة في عملية زراعة الشعر، موقع الطبيب يتكين باير: <https://n9.cl/smipx>
٢٤. المنهاج شرح صحيح مسلم بن الحجاج، أبو زكريا محيي الدين يحيى بن شرف النووي (المتوفى: ٦٧٦ هـ)، دار إحياء التراث العربي، بيروت، الطبعة: الثانية، ١٣٩٢ هـ.
٢٥. موقع الجمعية الأمريكية لتساقط الشعر: <https://n9.cl/lidxu>
٢٦. هل يمكن زراعة الشعر من شخص آخر؟ موقع كل يوم معلومة طبية: <https://n9.cl/j6fs>