

Sharia Ruling on Exosome Hair Treatment Technology (A Fundamental Jurisprudential Study)

Mariam Abdul Rahman Al-Ahmad

Associate Professor, Department of Comparative Jurisprudence
and Policy of Sharia

College of Sharia and Islamic Studies, Kuwait University

https://orcid.org/0009-0006-9381-5576

Maryam.alahmed@ku.edu.kw

**Received 10 /9/ 2025, Revised 3 / 11 / 2025, Accepted 17 / 12 / 2025,
Published 30/6/2026**



© 2026 The Author(s). This is an Open Access article distributed

This is an open access article published in the Journal of the College of Islamic Sciences / University of Baghdad. of the [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Abstract

This research addresses the ruling on Exosome hair treatment technology, as a contemporary medical issue. This technology is based on enhancing cell-to-cell communication and influencing cell behavior. The problem discussed in this research is the existence of two main rulings dealing with this issue. The first is the on caring for and honoring hair, while the second ruling is on the ban on hair extensions. Since the researcher has not found any legal studies on this subject in the research studied thus far, the significance of this study lies in the fact that it establishes the Sharia rule. Thus, the goal of this study is to establish the technology's legal foundation, evaluate it against alternative methods, and then move on to the Sharia ruling.

In preparing this research, the researcher relied on the descriptive approach, which consists of describing the technique based on specialized medical research, the inductive approach, through extrapolating related issues from ancient and modern sources, and the deductive approach, to reach the Sharia ruling on the technique and the relevant controls supporting that ruling. The nature of the research entailed dividing it into an introduction, two chapters and a conclusion. The most prominent findings of the research are the



permissibility of using Exosome hair treatment technology, differentiating it from hair transplantation and hair extensions. Exosome technology is a medical solution and a legitimate alternative to forbidden hair extensions. Recommendations concluded by the research address the physicians to pay attention to Sharia rulings in medical practice, as well as Sharia researchers to devote further research and study to medical research. The general public is also urged to consult scholars regarding all medical developments.

KEYWORDS: Hair - Exosome - Cosmetics - Hair Transplantation



حكم استخدام تقنية الإكسوزوم في علاج الشعر (دراسة فقهية تأصيلية)

مريم عبد الرحمن الأحمد

أستاذ مشارك في قسم الفقه المقارن والسياسة الشرعية

كلية الشريعة والدراسات الإسلامية – جامعة الكويت

تاريخ استلام البحث: ٢٠٢٥/٩/١٠	تاريخ المراجعة: ٢٠٢٥/١١/٣
تاريخ قبول البحث: ٢٠٢٥/١٢/١٧	تاريخ النشر: ٢٠٢٦/٦/٣٠

المستخلص

يتناول البحث حكم علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، تلك التقنية التي تقوم على تعزيز الصلة بين الخلايا، والتأثير في سلوك الخلية، وهنا تظهر مشكلة البحث في كون تلك التقنية يتنازعها حکمان رئيسيان هما: حكم الاهتمام بالشعر وإكرامه، وحكم حرمة الوصل، وتأتي أهمية البحث في كونه يؤصل للحكم الشرعي لتلك التقنية، خاصة أني لم أجد في حدود ما اطلعت عليه من بحث هذا الموضوع بحثاً شرعياً، ولذلك يأتي هدف البحث في التأصيل لهذه التقنية، ومقارنتها بغيرها من التقنيات، ثم الوصول إلى الحكم الشرعي، وقد استعنت في إعدادي لهذا البحث بالمنهج الوصفي المتمثل في وصف التقنية من الأبحاث الطبية التخصصية، والمنهج الاستقرائي من خلال استقراء المسائل ذات الصلة في القديم والجديد، والمنهج الاستنباطي للتوصل إلى الحكم الشرعي للتقنية، والضوابط الشرعية المساندة للحكم، وقد اقتضت طبيعة البحث أن أقسمه على مقدمة، ومبحثين، وخاتمة، وأبرز النتائج التي توصل إليها البحث هي جواز علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، فتعد حلاً طبياً وبديلاً مشروعاً عن وصل الشعر المحرم، ولعل أهم توصيات البحث أن يولي الأطباء عنايتهم بالأحكام الشرعية في الممارسات الطبية، وللباحثين الشرعيين بأن يهتموا بالبحث والدراسة للمسائل الطبية، ولعموم الناس بسؤال أهل العلم عن المستجدات الطبية.

الكلمات المفتاحية: شعر، إكسوزوم، تجميل، زراعة الشعر.

المقدمة

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خير خلق الله أجمعين، نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين
وبعد،

فإن العالم يشهد اليوم تطوراً طبياً متسارعاً، ومن بين تلك التطورات الطبية العلاج بالإكسوزوم، وهو يمثل الصلة بين الخلايا، وتم الاستفادة من هذه الصلة بعلاج العديد من الأمراض، من بينها الأمراض التي تصيب الشعر، من التساقط والضعف وغيرها.

والإجراءات الخاصة بالشعر موجودة في الماضي والحاضر، من ذلك الوصل سابقاً، أو الشعر المستعار في بدايات العصر الحاضر، ثم ظهور عمليات زراعة الشعر، وتوالت التقنيات والإجراءات الطبية لتصل إلى إنبات الشعر بوخز الإبر المتمثل في الإكسوزوم.

أهمية البحث:

- تأتي أهمية البحث لمواكبة التقدم الطبي الهائل في التقنيات المستخدمة للشعر، والتي تتعلق بها أحكام شرعية، وتفتقر إلى البحث والدراسة حول حكمها الشرعي، ومنها تقنية علاج الشعر بالإكسوزوم.
- انتشار العديد من الإجراءات التجميلية في المراكز الطبية، التي تكون ضرورية أو حاجية تارة وتحسينية تارة أخرى، فلا بد من بيان الرتب الثلاث ومدى ارتباطها بالأحكام الشرعية في موضوع البحث.
- ولحداثة هذه التقنية فإنني لم أجد في حدود ما اطلعت عليه من بحثها بحثاً شرعياً، ولذلك تأتي أهمية البحث في التأصيل لهذه التقنية، ومقارنتها بغيرها من تقنيات وإجراءات، ثم الوصول إلى الحكم الشرعي.

مشكلة البحث:

وتظهر مشكلة البحث في الحكم الشرعي لعلاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، خاصة أن أحكام الشعر في الشريعة يتجاوزها حكمان رئيسيان هما: اهتمام الشريعة بإكرام الشعر والحظر لبعض أنواع الزينة للشعر.

أسئلة البحث:

يدور البحث حول العديد من التساؤلات، من بينها:

- ما المقصود بعلاج الشعر بالإكسوزوم؟
- وما علاقته بالوصل وزراعة الشعر؟
- وما الحكم الشرعي لعلاج الشعر بتقنية الإكسوزوم؟
- وما الضوابط لعلاج الشعر بهذه التقنية؟

أهداف البحث:

يهدف البحث إلى أهداف عديدة، من بينها:

- بيان أوجه التشابه والاختلاف بين تقنية الإكسوزوم ووصل الشعر وزراعته.
- الوصول للحكم الشرعي في علاج الشعر بالإكسوزوم.
- بيان الضوابط الفقهية في علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم.

الدراسات السابقة:

لم أجد في حدود ما اطلعت عليه من بحث الحكم الشرعي لعلاج الشعر بالإكسوزوم، ولعل السبب في ذلك يرجع إلى حداثة هذه التقنية، ولكنني افدت من الأبحاث التي تحدثت عن أحكام تجميل الشعر بشكل عام، أو أحكام وصل الشعر وزراعته بشكل خاص، ومن أهمها:

- حكم خضاب الشعر بالسواد، لفاضل محمود قادر، وأكرم بايز محمد، وهو بحث منشور في مجلة كلية العلوم الإسلامية، جامعة بغداد، المجلد الأول، العدد ٤١، ٢٠٢٠م.



- أحكام شعر المرأة وصلاً وإزالة في ضوء الفقه الإسلامي، لمريم عبد السلام بكر، وهو بحث منشور في حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات بالإسكندرية، جامعة الأزهر، العدد ٢٩، ٢٠١٣م.

- الآداب والأفعال المتعلقة بشعر الإنسان، لمحمود عبد الرحمن محمد، وهو بحث منشور في مجلة كلية الشريعة والقانون بأسسوط، جامعة الأزهر، العدد ١٩، الجزء ٣.

وقد افدت من هذه الأبحاث وغيرها في معرفة أحكام الشعر، لكنها لم تتعرض لتقنية علاج الشعر بالإكسوزوم كما ذكرت سابقاً، مما يضيفه البحث الذي سأكون بصدد.

كما أنني رجعت إلى العديد من الدراسات الطبية التي تحدثت عن الإكسوزوم، ومنها:

- Ersan, M., Ozer, E., Akin, O., Tasli, P. N., & Sahin, F. (2024). Effectiveness of exosome treatment in androgenetic alopecia: Outcomes of a prospective study. *Aesthetic Plastic Surgery*, 48(21), 4262–4271. <https://doi.org/10.1007/s00266-024-04332-3>
- Gupta, A. K., Wang, T., & Rapaport, J. A. (2023). Systematic review of exosome treatment in hair restoration: Preliminary evidence, safety, and future directions. *Journal of cosmetic dermatology*, 22(9), 2424–2433. <https://doi.org/10.1111/jocd.15869>

حدود البحث:

يعالج هذا البحث الحكم الشرعي لعلاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، ومقارنته بوصول الشعر وزراعته، مع ذكر أوجه التشابه والاختلاف بينهما، ثم الوصول للحكم الشرعي لهذه التقنية، والضوابط التي يجب مراعاتها عند اللجوء لعلاج الشعر بالإكسوزوم.

منهج البحث:

- وقد تنوعت المناهج التي سلكتها في أثناء بحثي، على النحو التالي:
- المنهج الوصفي: وذلك من خلال وصف تقنية الإكسوزوم بالرجوع إلى الأبحاث الطبية التي كتبت فيها، لغرض التصور الكامل الصحيح لها، ثم سلامة الحكم الشرعي المراد في نهاية البحث.
 - المنهج الاستقرائي: وذلك باستقراء المسائل ذات الصلة بالموضوع؛ كتكريم الشعر، وزراعته، ووصله من المصادر الأصلية والمعاصرة.
 - المنهج الاستنباطي: من خلال استنباط الحكم الشرعي لموضوع البحث، ثم الوصول إلى ضوابط شرعية لعلاج الشعر بتقنية الإكسوزوم.

خطة البحث:

وقد اقتضت طبيعة البحث أن أقسمه على مقدمة، ومبحثين، وخاتمة لأبرز النتائج وأهم التوصيات.

والله أسأل التوفيق والسداد والهدى والرشاد.

المبحث الأول: التعريف بتقنية الإكسوزوم، وأبرز مزاياها، ومجالات استخدامها

يعد العلاج بالإكسوزوم من أحداث علاجات الشعر في العصر الحديث، وتم اعتبار هذا العلاج من الحلول المطروحة لمشاكل تساقط الشعر، وتحسين فروة الرأس، وتسريع نمو بصيلات الشعر، فما الإكسوزوم؟

المطلب الأول: تعريف الإكسوزوم:

الإكسوزومات هي حويصلات صغيرة محاطة بغشاء، تُطلقها الخلايا التي تحمل البروتينات والدهون والأحماض النووية، وتلعب دوراً رئيسياً في التواصل بين الخلايا، ويمكنها التأثير في سلوك الخلايا المستقبلية، إما بتنشيط المرض أو تعزيزه¹.

فالإكسوزومات الخاصة بالشعر عبارة عن حويصلات صغيرة خارج الخلية، لها أدوار محتملة في تعديل دورة نمو الشعر، وهي علاج ناشئ للمرضى الذين يعانون من



تساقط الشعر^٢، وعلى الرغم من أن آلية عملها الدقيقة غير واضحة؛ إلا أن الإكسوزومات تعمل من خلال تعديل إشارات الغدد الصم، فتعمل كوسيط للتفاعل المتبادل بين الخلايا الظهارية والخلايا المتوسطة في أثناء دورة نمو الشعر^٣.

المطلب الثاني: مجالات استخدام الإكسوزوم:

تستخدم تقنية الإكسوزوم في مجالات متعددة، أذكر منها على سبيل المثال

لا الحصر:

أولاً: إصلاح الأنسجة وتجديدها، فقد أثبتت الإكسوزومات المشتقة من الخلايا الجذعية قدرتها على تعزيز إصلاح الأنسجة.

ثانياً: تتمتع الإكسوزومات المشتقة من الخلايا الجذعية المتوسطة (MSCs) بأفاق واعدة كنهج علاجي ناشئ لإصلاح الأنسجة.

ثالثاً: تعمل تقنية الإكسوزوم على تقليل الالتهابات، وتحفيز تكوين الأوعية الدموية، وتقليل موت الخلايا، وتحسين وظيفة عضلة القلب أيضاً^٤.

رابعاً: كما أن لها دوراً في علاج أمراض الكبد، بما في ذلك إصابة الكبد الحادة الناجمة عن الأدوية، وتليف الكبد، وسرطان الخلايا الكبدية (HCC)^٥.

خامساً: وامتد العلاج بالإكسوزومات إلى علاج مرضى الزهايمر، إذ يمكن أن تسهم الإكسوزومات في علاج المرض من خلال انتشار وتكوين بروتينات SP و NFTs^٦.

المطلب الثالث: مميزات علاج الشعر بالإكسوزوم

يتميز علاج الشعر بالإكسوزوم بالعديد من المميزات، ولذلك يعد من أكثر الحلول التي تجذب الكثير من الأشخاص الذين يعانون من تساقط الشعر وترققه، ومن أهم مزاياه ما يأتي:

يعد علاج الإكسوزوم من التقنيات الآمنة على فروة الرأس.

١. تعد نتائج علاج الإكسوزوم للشعر طويلة الأمد، حيث إنها قد تدوم لأكثر من عامين في معظم الأحيان.



٢. لا يحتاج علاج الإكسوزوم للشعر الى مدة نقاهة طويلة، إذ يمكن للمريض العودة إلى أنشطة حياته بشكل طبيعي بعد الإجراء.

٣. يعد بديلاً في بعض الأحيان لعمليات زراعة الشعر والإجراءات الجراحية الأخرى.

٤. لا ينتج عن علاج الإكسوزوم للشعر أي مضاعفات خطيرة، والآثار الجانبية التي قد تنتج مؤقتة وغير مقلقة، فهو آمن على المدى القصير والطويل، والآثار الجانبية قصيرة المدى أو بعيدة المدى نادرة جداً، تشمل الآثار الجانبية ألماً خفيفاً في موضع الحقن بفروة الرأس، يزول ما بين يوم إلى يومين بعد العلاج.^٧

وعلى الرغم من ذلك إلا أن هناك حاجة إلى تجارب سريرية فعّالة مع عينات أكبر، ومتابعة طويلة الأمد لتأكيد سلامة وفعالية علاج الشعر بالإكسوزومات كما توصي بذلك الأبحاث الطبية التخصصية^٨.

المبحث الثاني: الحكم الشرعي لتقنية الإكسوزوم

لا بد للحديث عن حكم استخدام تقنية الإكسوزوم لعلاج الشعر من الحديث عن حكم إصلاح الشعر والاهتمام به، ثم الحديث عن وصل الشعر وزراعته وعلاقتهم بالإكسوزوم، وهو ما سيتناوله هذا المبحث.

المطلب الأول: حكم إصلاح الشعر والعناية به:

خلق الله تعالى الشعر زينة للرجال والنساء على حد سواء، وقد ورد في القرآن الكريم والسنة النبوية العديد من الأدلة التي تتحدث عن التزين والتجمل بشكل عام، وعن زينة الشعر بشكل خاص، ومن هذه الأدلة:

١- يقول تعالى: **اتَّبِعُوا مَا أَنزَلَ إِلَيْكُم مِّن رَّبِّكُمْ وَلَا تَتَّبِعُوا مِن دُونِهِ أَوْلِيَاءَ قَلِيلًا مَّا**

تَنكَّرُونَ [الأعراف/٣] أي من حرم زينة الله من الثياب وكل ما يتجمل به مما



أصله من الله؛ كالفطن من الأرض، والقز من الدود، والطيبات من الرزق، والمستلذات من المآكل والمشارب^٩.

٢- يقول الله تعالى: **خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ وَصَوَّرَكُمْ فَأَحْسَنَ صُوَرَكُمْ وَإِلَيْهِ الْمَصِيرُ** [التغابن/٣] فقد أحسن الله تعالى تصوير الإنسان، بدليل أن الإنسان لا يتمنى أن تكون صورته على خلاف ما يرى من سائر المخلوقات^{١٠}.

٣- ما روي عن عبد الله بن مسعود -رضي الله عنه- عن النبي -صلى الله عليه وسلم- قال: "لا يدخل الجنة من كان في قلبه مثقال ذرة من كبر" قال رجل: إن الرجل يحب أن يكون ثوبه حسناً ونعله حسنة، قال: "إن الله جميل يحب الجمال، الكبر بطر الحق، وغمط الناس"^{١١}. ففي الحديث تنبيه إلى أن الجمال محبوب للنفوس، مغروس فيها بالفطرة.

٤- وقد ورد في إكرام الشعر أدلة صريحة في السنة النبوية، فقد أمر النبي -عليه الصلاة والسلام- بإكرام الشعر وترجيله، وصيانتها من الأوساخ والأقذار، وتعاوده بالتنظيف والدهن^{١٢} والتسريح، من ذلك:

- روى الإمام مالك عن زيد بن أسلم أن عطاء بن يسار أخبره، قال: كان رسول الله -صلى الله عليه وسلم- في المسجد، فدخل رجل ثائر الرأس واللحية، فأشار إليه رسول الله بيده أن اخرج، كأنه يعني إصلاح رأسه ولحيته، ففعل الرجل ثم رجع، فقال رسول الله: "أليس هذا خيراً من أن يأتي أحدكم ثائر الرأس كأنه شيطان"^{١٣}.

- كما قال النبي عليه الصلاة والسلام: "إن أحسن ما غيرتم به الشيب الحناء والكتم"^{١٤} ولذلك اتفق الفقهاء على استحباب إكرام الشعر بترجيله^{١٥}، إلا أن جمهور الفقهاء ذهبوا إلى أنه يسن الإقلال في ترجيل الشعر، وأن الاستكثار منه مكروه^{١٦}، لما فيها من تضييع الأوقات عن الحقوق والواجبات، والمبالغة



في الترفه المذموم، وقد نهى النبي عليه الصلاة والسلام عن الترجل إلا غباً^{١٧}، أي: وقت دون وقت^{١٨}، وقد ثبت أن رجلاً من الصحابة يقال له عبيد قال: "كان رسول الله صلى الله عليه وسلم- ينهاى عن كثير من الإرفاه" قال ابن بريدة: الإرفاه: الترجل^{١٩}، وقال ابن حجر: هو التمتع والراحة^{٢٠}.

المطلب الثاني: علاقة الإكسوزوم بوصل الشعر:

تعريف وصل الشعر:

هو ضم شعر أو غيره إلى شعر الإنسان^{٢١}، والوصل يراد به شعر الرأس، دون غيره من الشعر^{٢٢}؛ كشعر الحاجب، أو الرموش، وعليه فإن الكلام عن وصل الشعر في هذا البحث منصرف إلى وصل شعر الرأس من دون غيره.

حكم وصل الشعر بشعر آدمي:

اختلف أهل العلم في حكم وصل الشعر بشعر الآدمي على ثلاثة أقوال: القول الأول: حرمة وصل الشعر بشعر آدمي، وإليه ذهب الحنفية^{٢٣}، والمالكية^{٢٤}، والشافعية^{٢٥}، والحنابلة^{٢٦}، واستدلوا بالأدلة التالية:

١- قال تعالى: (وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنِي آدَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى كَثِيرٍ مِمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلًا) [الإسراء/٧٠]، فالآية تفيد أن الإنسان مكرم ومفضل على المخلوقات الأخرى، وهذا التكريم يعم كل جزء من أجزائه، فلا يجوز أن يكون شيء من أجزائه مهاناً ومبتذلاً، واستعمال شعر الآدمي أو الانتفاع به من قبيل الإهانة له، فكان حراماً^{٢٧}.

٢- يقول الله تعالى: (وَلَا ضِلَّيْنَهُمْ وَلَا مَنِّينَهُمْ وَلَا مُرْتَبَنَهُمْ فَلْيَبْتَئِكُنَّ آذَانَ الْأَنْعَامِ وَلَا مُرْتَبَهُمْ فَلْيَغْيِرَنَّ خَلْقَ اللَّهِ وَمَنْ يَتَّخِذِ الشَّيْطَانَ وَلِيًّا مِنْ دُونِ اللَّهِ فَقَدْ خَسِرَ خُسْرَانًا مُبِينًا) [النساء/١١٩] فالله تعالى يحذرنا مما عزم الشيطان عليه من إضلال الناس بتغيير خلق الله تعالى، ونبهنا على أن من فعل ذلك فقد اتخذ



الشيطان ولياً من دون الله، وأن فعله هذا لا يعقبه إلا الخسران المبين^{٢٨}، ووصل الشعر يعد من قبيل التغيير لخلق الله تعالى.

٣- ما روي عن عائشة رضي الله عنها أن جارية من الأنصار تزوجت، وأنها مرضت فتمعّط شعرها، فأرادوا أن يصلوها، فسألوا النبي -صلى الله عليه وسلم- فقال: "لعن الله الواصلة والمستوصلة"^{٢٩}، والواصلة هي التي تصل شعرها بشعر غيرها، والمستوصلة هي التي تصل لها ذلك بطلبها^{٣٠}، وهذا الحديث حجة في منع وصل الشعر بشيء آخر^{٣١}.

٤- وأما المعقول فإن وصل الشعر بشعر آخر فيه تغيير لخلق الله تعالى بتطويل الشعر أو تكثيره فكان ممنوعاً كوصله بغير الشعر، كما أن فيه تدليساً وغشاً وتغيراً وخداعاً فكان ممنوعاً^{٣٢}.

القول الثاني: جواز الوصل مطلقاً، وهو منسوب إلى عائشة رضي الله عنها^{٣٣}، وقد تأولت -رضي الله عنها- الحديث على غير وصل الشعر، فقالت رضي الله عنها: "ليست الواصلة بالتي تعنون، وما بأس إن كانت المرأة زعراً قليل شعرها أن تصل رأسها بقرن صوف أسود، ألا ليست هذه بالواصلة، ولكن الواصلة التي يكون في شبيبته بغى، فإذا أسنت وصلته بالقيادة"^{٣٤}.

القول الثالث: جواز الوصل بشعر الأدمي مع الكراهة، وهو قول عند الحنابلة^{٣٥}، واستدلوا بأدلة أصحاب القول الأول، وحملوا النهي فيها على الكراهة.

الترجيح: والراجح فيما أرى أن وصل الشعر بشعر آدمي حرام، سواء أكان الشعر الموصول شعر زوج أم محرم أم أجنبي، وسواء أكان شعر ذكر أم أنثى، وأما ما استدلت به السيدة عائشة فهو أثر لا يصح عنها رضي الله عنها^{٣٦}، وأما القول في المذهب الحنبلي الذي يرى الكراهة دون الحرمة، فإن الحرمة صريحة في أحاديث لعن الواصلة والمستوصلة، فهذا دليل على شدة التحريم.



حكم وصل الشعر بغير شعر الآدمي:

قد تصل المرأة شعرها بغير شعر الآدمي؛ كالشعر الصناعي، والصوف وغيره مما يشبه شعر الآدمي، فما حكم الوصل عندئذ؟

أولاً: حكم وصل الشعر بغير الشعر من خيوط وغيره:

اتفق الفقهاء على جواز الوصل بغير شعر الآدمي، من خيوط وغيرها، يقول سعيد بن جبير: لا بأس بالقرامل^{٣٧}، وقال القاضي عياض: فأما الربط الحريرية الملونة ونحوها مما لا يشبه الشعر، فليس بمنهي عنه؛ لأنه ليس بوصل، وإنما هو للتجمل والتحسين^{٣٨}.

ثانياً: حكم وصل الشعر بشعر طاهر من غير شعر الآدمي:

اختلف الفقهاء في هذه المسألة على قولين، على النحو التالي:

القول الأول: ذهب المالكية^{٣٩}، والحنابلة^{٤٠}، ووجه للشافعية^{٤١} إلى حرمة الوصل بشعر غير الآدمي الطاهر مطلقاً؛ لتحقيق التدليس والغش.

القول الثاني: ذهب الحنفية^{٤٢}، والشافعية في وجه^{٤٣} إلى جواز الوصل بشعر غير الآدمي مما هو طاهر؛ لعدم الغش، ولعدم امتحان الإنسان باستخدام جزء من أجزائه كما هو الأمر في الوصل بشعر الآدمي.

الترجيح: والراجح فيما أرى هو جواز وصل الشعر بغير شعر الآدمي مما هو طاهر، إذا كانت ذات زوج وبإذنه، فإذا كان لغير الزوج بهدف التدليس والتزوير، فهو حرام.

ثالثاً: حكم وصل الشعر بشعر نجس من غير شعر الآدمي:

اتفق الفقهاء على أنه يحرم الوصل بشعر غير الآدمي مما هو نجس؛ كشعر الميتة^{٤٤}، واستدلوا على ذلك بعموم أحاديث النهي عن الوصل، ولملازمة النجاسة، مما يتعذر معه أداء العبادة.

العلاقة بين الإكسوزوم ووصل الشعر:

يختلف الإكسوزوم عن وصل الشعر، وتظهر الفروق فيما يأتي:



أولاً: يقوم الوصل على إضافة خصل طبيعية أو صناعية على شعر الرأس بغرض التجميل، بينما في الإكسوزوم يتم تحفيز نمو الشعر^{٤٥}.
ثانياً: يعد وصل الشعر تجميلاً صناعياً، بينما الإكسوزوم علاج طبي يحفز النمو الحيوي للخلايا.

ثالثاً: يعد وصل الشعر أمراً مؤقتاً ويحتاج إلى صيانة مستمرة، بينما العلاج بالإكسوزوم يعطي نتائج أطول عند اتباع التعليمات الطبية.

المطلب الثالث: علاقة الإكسوزوم بزراعة الشعر

تعريف زراعة الشعر:

زراعة الشعر عبارة عن عملية جراحية تجميلية حديثة، يقوم فيها الطبيب بأخذ جزء من شعر الإنسان نفسه الذي يريد الغرس أو من غيره، ليغرسه في المنطقة التي تساقط فيها الشعر^{٤٦}، فيتم أخذ الشعر السليم من المناطق الخلفية للرأس وزرعها في المناطق الصلعاء^{٤٧}، من الرأس والحاجبين والأهداب واللحية والشارب.

حكم زراعة الشعر:

اختلف الفقهاء المعاصرون في زراعة الشعر من الآدمي نفسه على قولين:
القول الأول: تحريم زراعة الشعر، وقال به بعض العلماء المعاصرين؛ كالدكتور يوسف الأحمد^{٤٨}، والشيخ محمد الشنقيطي^{٤٩}، والشيخ عبد السلام السكري^{٥٠}، والشيخ علي الطنطاوي^{٥١}، واستدلوا بما يأتي:

١- يقول الله تعالى (وَلَا ضِلَّيْهُمْ وَلَا مُنَیِّيْهُمْ وَلَا مُرْئِيْهِمْ فَلْيُنْكُنْ آذَانَ الْأَنْعَامِ وَلَا مُرْئِيْهِمْ فَلْيُغَيِّرَنَّ خَلْقَ اللَّهِ) النساء/ ١١٩] فالآية وردت في سياق بيان المحرمات التي يزين الشيطان فعلها للناس^{٥٢}، ومنها تغيير خلق الله، وهذا النوع من العمليات الجراحية التجميلية، إنما هو تغيير لخلق الله فتحرم.

٢- ما روي عن علقمة قال: "لعن عبد الله بن مسعود الواشحات، والمتنمصات، والمتفلجات للحسن المغيرات خلق الله، فقالت أم يعقوب: ما هذا؟ قال عبد



اللَّهُ: وما لي لا ألعن من لعن رسول الله وفي كتاب الله؟ قالت: والله لقد قرأت ما بين اللوحين فما وجدته، قال: والله لئن قرأته لوجدتية وجه الدلالة من الحديث أن فاعل الأمور المذكورة ملعون^{٥٣}؛ لأنه مغير لما خلق الله، واللعن لا يكون إلا على أمر محرم، وهذه العمليات التجميلية ما هي إلا تغيير لخلق الله فلا تجوز.

٣- إن هذا النوع من الجراحة لا يتم دون ارتكاب محظور أو أكثر، ومن هذه المحظورات: الغش والتدليس المحرم شرعاً، والتعرض للتخدير، وزراعة الشعر لم يأذن بها الشرع؛ لفقد الأسباب الموجبة للترخص، كما أن هذه العملية لا تخلو من الأضرار والمضاعفات، والشرع إنما جاء لمنع الضرر ودفعه فلا تجوز زراعة الشعر^{٥٤}.

القول الثاني: جواز زراعة الشعر، وهو ما توجه إليه كثير من المعاصرين، ومنهم الدكتور محمود السرطاوي^{٥٥}، والدكتور محمد عثمان شبيب^{٥٦}، والشيخ علي القره داغي، والدكتور علي المحمدي^{٥٧}، وغيرهم، واستدلوا بالأدلة التالية:

١- ما جاء في قصة الثلاثة من بني إسرائيل، وفيها أن رسول الله -صلى الله عليه وسلم- قال: "إن ثلاثة من بني إسرائيل -أبرص وأقرع وأعمى- أراد الله أن يبتليهم فبعث إليهم ملكاً... فأتى الأقرع فقال: أي شيء أحب إليك؟ قال: شعر حسن ويذهب عني هذا الذي قذرنى الناس، قال: فمسحه فذهب عنه وأعطى شعراً حسناً... إلخ الحديث^{٥٨}"، وجه الدلالة من الحديث عدم الإنكار على الأقرع في طلبه الشعر الحسن، مما يدل على أن السعي في إزالة هذا العيب، واستنبات الشعر الحسن لا بأس به.

٢- أن عرفة بن أسعد^{٥٩} قطع أنفه يوم الكلاب، فاتخذ أنفاً من ورقٍ فأنتن عليه، فأمره عليه الصلاة والسلام أن يتخذ أنفاً من ذهب^{٦٠}، فقد أمره النبي عليه



الصلاة والسلام أن يتخذ أنفاً من ذهب لإزالة العيب الطارئ، فكذا إزالة العيب في الرأس بزراعة الشعر جائزة.

٣- تضافرت الأدلة على جواز العلاج والتداوي من الأمراض والعيوب التي تقع للإنسان، يقول النووي رحمه الله في شرحه لحديث "المتفلجات للحسن": "معناه يفعلن ذلك طلباً للحسن، وفيه إشارة إلى أن الحرام هو المفعول لطلب الحسن، أما لو احتاجت إليه لعلاج أو عيب في السن ونحوه فلا بأس^{٦١}".

الترجيح: أرى جواز زراعة الشعر؛ لقوة أدلة من قال بالجواز، مع التنبيه إلى أن هذا الجواز مقيد بما كان من قبيل إزالة العيب، أما اللجوء إلى زراعة الشعر دون حاجة لذلك، إنما طلباً لزيادة الحسن فإنه داخل في عموم النهي، وأما الآية التي استدلت بها أصحاب القول الأول فإن فيها الحديث عن تغيير الخلقة بالجرح والتشويه، كما في تبتيك آذان الأنعام والوشم، أما زراعة الشعر فهي عملية دعت إليها الحاجة، فليس فيها تغيير لخلق الله، بل ردّ ما خلق الله بإزالة العيب، فلا تدخل ضمن التجميل المحض، أو تغيير خلق الله، وأما استدلالهم بأن عملية زراعة الشعر فيها محظورات من الغش والتدليس والتعرض للتخدير، فيناقش بأن عملية زراعة الشعر لا يقصد منها الغش أو التدليس، بل يقصد منها إزالة الضرر، والعودة إلى الحالة الطبيعية التي خلقها الله سبحانه، فلا يحصل بذلك غش أو تدليس^{٦٢}، والتخدير في مثل هذه العمليات الجراحية تدعو إليه الحاجة من دفع الضرر الحسي والمعنوي، وهذا الضرر مما يجوز الترخيص به لعمل هذا التخدير، وإزالة الضرر أصل شرعي معتبر.

الفرق بين الإكسوزوم وزراعة الشعر:

يظهر الفرق بين الإكسوزوم وزراعة الشعر فيما يأتي:

أولاً: يعد العلاج بالإكسوزوم علاجاً غير جراحي بينما العلاج بالزراعة علاج جراحي.
ثانياً: تعد تقنية الإكسوزوم مؤقتة وليست دائمة كالزراعة، إذ يدوم تأثير الإكسوزوم لمدة تتراوح من ستة أشهر إلى أكثر من عام، إذا تم الالتزام بالعلاج والنصائح الطبية.



ثالثاً: في زراعة الشعر تستغرق مدة التعافي من سبعة أيام إلى عشرة أيام، بينما العلاج بالإكسوزوم لا يحتاج إلى مدة تعافٍ.

رابعاً: يُنصح بالإكسوزوم لعلاج تساقط الشعر في المراحل المبكرة من المرض، وفي حالات ترقق الشعر، بينما زراعة الشعر تجري للتساقط المتقدم والبقع الصلعاء.

خامساً: العلاج بالإكسوزوم يحفز نمو الشعر الجديد، ولكنه لا يعوض الشعر المفقود، بينما الزراعة تعيد الشعر بشكل دائم.

سادساً: ينتج عن العلاج بالإكسوزوم احمرار خفيف وتورم مؤقت، أما زراعة الشعر فقد ينتج عنها تقشر وتورم وتساقط المؤقت^{٦٣}.

المطلب الرابع: الحكم الفقهي لتقنية الإكسوزوم

بناء على ما سبق ترجيحه من جواز زراعة الشعر من الآدمي نفسه، فإنه يجوز علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، بل إن جوازه من باب أولى؛ للأسباب التالية:

أولاً: جاءت الشريعة الإسلامية لرفع الحرج عن الناس، ودفع المشقة عنهم، ولذلك قعد العلماء قواعد كثيرة تؤكد هذا الأصل العظيم؛ كقاعدة رفع الحرج^{٦٤}، والمشقة تجلب التيسير^{٦٥}، وغيرها كثير، وكلها تؤكد أن الحرج مرفوع ومدفوع، وأن التيسير مطلوب حيث وجدت المشقة حسية كانت أم معنوية، ولا شك في أن من يحتاج هذه التقنية يشعر بحرج، فلا بد من إعمال هذه القواعد في حقه، رفعاً للحرج عنه وتيسيراً عليه^{٦٦}، يقول تعالى (وَمَا جَعَلْ عَلَيْكُمْ فِي الدِّينِ مِنْ حَرَجٍ) الحج/٧٨.

ثانياً: أن الأصل في الأشياء الإباحة ما لم يدل دليل على التحريم، فلا ينتقل إلى الحرمة إلا إن ورد نص صحيح صريح من الشارع^{٦٧}، يقول تعالى الأعراف/٣٢.

ثالثاً: علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم ليست من باب تغيير خلق الله، ولكنه رد ما خلق الله عز وجل وإزالة العيب، وما كان كذلك فإن قواعد الشريعة لا تمنع منه^{٦٨}، وهي من باب التشافي والعلاج المأذون فيه؛ لأنه استتبات في محله المشروع^{٦٩}، كما أن التقنية



لا تدخل ضمن الوصل المنهي عنها شرعاً، بل تعد حلاً طيباً وبديلاً مشروعاً عن وصل الشعر المحرم.

رابعاً: يعد علاج الشعر بالإكسوزوم من الزينة المباحة، والزينة مرتبة من مراتب المصالح المرادفة لمصطلح التحسيني، إذ لا يكاد يخلو تعريف التحسيني من التزين والتجمل^{٧٠}، والمقصد التحسيني باعتبار شهادة الشرع له على ثلاثة أضرب:

١- مقصد تحسيني معتبر، شهد له نص أو إجماع؛ كالغضب مانع من موانع القضاء.

٢- مقصد تحسيني مُلغى، شهد الشرع ببطلانه؛ كإنشاء الملاهي الليلية تنشيطاً للسياحة.

٣- مقصد تحسيني مرسل، لا يشهد له الشرع باعتبار أو إلغاء، إلا أنه لا يشدّ في روحه ومنزعه عن القواعد الكلية والمقاصد العامة^{٧١}، وفيه يندرج علاج الشعر بالإكسوزوم، فلا شاهد له من نص صريح باعتبار أو إلغاء، وإنما مشهود له بمقاصد الشرع في حماية الفطرة، وصيانة الجمال، وحسن التبعل.

ولا بد من مراعاة الضوابط الشرعية التالية عند علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم:
أولاً: ألا يتشبه جنس بجنس آخر: فعن ابن عباس -رضي الله عنهما- قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم: "لعن رسول الله صلى الله عليه وسلم المتشبهين من الرجال بالنساء، والمتشبهات من النساء بالرجال"^{٧٢}.

ثانياً: ألا يكون فيه ضرر، أو يترتب عليه ضرر أكبر من ضرر فقدان الشعر: يقول النبي عليه الصلاة والسلام: "لا ضرر ولا ضرار"^{٧٣}.

ثالثاً: ألا يكون فيه كشف للعورة، بحيث يكشف الطبيب الرجل على شعر المرأة، ويقوم بعلاجها^{٧٤}؛ إذا الأصل هو ستر العورة وعدم كشفها.

الخاتمة

في ختام هذا البحث الذي تناول التأصيل لحكم تقنية الإكسوزوم في علاج الشعر، وبناءً على ما تم ذكره من مسائل، يمكن تلخيص أهم النتائج في النقاط التالية: أهم النتائج:

- لا تعد تقنية الإكسوزوم من الوصل، إذ إن تقنية الإكسوزوم علاج طبي يحفز الشعر على النمو بشكل طبيعي، ويستمر لفترات طويلة عند اتباع التعليمات الطبية، وهذا ما لا يوجد في الوصل.
- تختلف تقنية الإكسوزوم عن عملية زراعة الشعر باختلافات متعددة؛ منها طبيعة الإجراء نفسه، والمدة التي يدوم فيها الشعر بعد الإجراء، ومدة التعافي، والشريحة المستهدفة للعلاج، والآثار الجانبية، وغيرها.
- يجوز علاج الشعر بتقنية الإكسوزوم، إذ يعتمد الإكسوزوم على تحفيز النمو الطبيعي الداخلي، فلا يدخل في الوصل المنهي عنه شرعاً، بل يعد حلاً طبيياً وبديلاً مشروعاً عن وصل الشعر المحرم.
- لا بد من مراعاة الضوابط الشرعية عند إجراء تقنية الإكسوزوم؛ ومنها عدم الضرر، وألا يتشبه جنس بجنس آخر.

أبرز التوصيات:

- أوصي الأطباء أن يولوا عنايتهم بالاطلاع على الأحكام الفقهية لما يمارسونه من إجراءات علاجية، وسؤال الجهات المختصة ومراكز الإفتاء عن المستجدات الطبية.
- كما أوصي الفقهاء والأساتذة في الحقل الأكاديمي أن يبادروا بالبحث والتأصيل للقضايا الطبية المعاصرة، وعقد المؤتمرات المخصصة لهذا الغرض.



- والتوصية تمتد لعموم الناس بعدم اللجوء إلى العلاجات الطبية وخاصة ما يمس منها جانب التجميل والتحسين إلا بعد التأكد من حكمها الشرعي وخلوها من المحاذير الشرعية.

المصادر والمراجع

- ابن الأثير، المبارك بن محمد، النهاية في غريب الحديث والأثر، تحقيق: الزاوي، طاهر أحمد، الطناحي، محمود محمد، المكتبة العلمية، بيروت، ١٣٩٩هـ-١٩٧٩م.
- ابن الأثير، علي بن أبي الكرم، أسد الغابة في معرفة الصحابة، تحقيق: علي محمد معوض وعادل أحمد عبد الموجود، دار الكتب العلمية، بيروت، ط١: ١٤١٥هـ-١٩٩٤م.
- البخاري، محمد بن إسماعيل، صحيح البخاري المعروف بـ(الجامع المسند الصحيح المختصر من أمور رسول الله صلى الله عليه وسلم وسننه وأيامه)، تحقيق: الناصر، محمد زهير بن ناصر دار طوق النجاة، بيروت، ط١: ١٤٢٢هـ.
- بكر، مريم عبد السلام، أحكام شعر المرأة وصلاً وإزالة في ضوء الفقه الإسلامي، حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات بالإسكندرية، جامعة الأزهر، العدد ٢٩، ٢٠١٣م.
- البهوتي، منصور بن يونس، كشف القناع عن متن الإقناع، تحقيق: مصيلحي، هلال، دار الفكر، بيروت، ط٢: ١٤٠٢هـ.
- ابن حجر، أحمد بن علي العسقلاني، فتح الباري بشرح صحيح البخاري، دار الريان للتراث، القاهرة، ط١: ١٤٠٧هـ-١٩٨٦م.
- الخطاب، محمد بن محمد الطرابلسي، مواهب الجليل في شرح مختصر خليل، دار الفكر، بيروت، ط٣: ١٤١٢هـ-١٩٩٢م.



- الخطيب الشربيني، مغني المحتاج إلى معرفة ألفاظ المنهاج، دار الفكر، بيروت، ١٤١٥هـ-١٩٩٥م.
- أبو داود، سليمان بن الأشعث بالأزدي السجستاني، سنن أبي داود، تحقيق: عبد الحميد محمد محيي الدين، المكتبة العصرية، بيروت.
- الريسوني، قطب، المقاصد التحسينية قراءة في المفهوم والبعد الوظيفي، بحث منشور في مجلة كلية العلوم الإسلامية، جامعة بغداد، المجلد ١، العدد ٤١، ٢٠١٥م.
- الزرقاني، محمد بن عبد الباقي، شرح الزرقاني على موطأ الإمام مالك، تحقيق: سعد، طه عبد الرؤوف، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، ط ١: ١٤٢٤هـ-٢٠٠٣م.
- السرطاوي، محمود علي، حكم التشريح وجراحة التجميل في الشريعة الإسلامية، مجلة دراسات، الجامعة الأردنية، العدد الثالث، ١٩٨٥م.
- السكري، عبد السلام عبد الرحيم، نقل وزراعة الأعضاء الآدمية من منظور إسلامي دراسة مقارنة، دار المنار، القاهرة، ١٩٨٨م.
- السيوطي، عبد الرحمن بن أبي بكر، الأشباه والنظائر، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١: ١٤١١هـ-١٩٩٠م.
- الشبعان، عادل بن عبد الله، أحكام زراعة الشعر وإزالته في الفقه الإسلامي، مجلة كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات في دمنهور التابعة لجامعة الأزهر، العدد ٧، الإصدار الثاني، ٢٠٠٢م.
- شبير، محمد عثمان، أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، مكتبة الفلاح، الكويت، ط ١: ١٩٨٩م.
- الشنقيطي، محمد بن محمد المختار، أحكام الجراحة الطبية والآثار المترتبة عليها، مكتبة الصحابة، جدة، ط ٢: ١٤١٥هـ-١٩٩٤م.



- صديق، محمود عبد الرحمن محمد، الآداب والأفعال المتعلقة بشعر الإنسان، مجلة كلية الشريعة والقانون بأسبوط، جامعة الأزهر، العدد ١٩.
- الطنطاوي، علي، فتاوى علي الطنطاوي، تجميع: ديرانية، مجاهد، دار المنارة، جدة، ط١: ١٤٠٥هـ - ١٩٨٥م.
- ابن عابدين، حاشية ابن عابدين، دار الفكر، بيروت، ط٢: ١٣٨٦هـ.
- ابن عبد البر، يوسف بن عبد الله النمري، التمهيد لما في الموطأ من المعاني والأسانيد، تحقيق: مصطفى بن أحمد العلوي، محمد عبد الكبير البكري، وزارة عموم الأوقاف والشؤون الإسلامية في المغرب، ١٣٨٧ هـ.
- العجلوني، إسماعيل بن محمد العجلوني الجراحي، كشف الخفاء ومزيل الإلباس عما اشتهر من الأحاديث على ألسنة الناس، تعليق، الفلاس، أحمد، مكتبة التراث الإسلامي، حلب، ط٢: ١٣٥١هـ.
- العدوي، علي الصعيدي، حاشية العدوي على شرح كفاية الطالب الرياني، دار الفكر، بيروت.
- فايد، شعبان الكومي أحمد، بدائع الزهر في أحكام تجميل الشعر دراسة مقارنة في الفقه الإسلامي، مجلة البحوث الفقهية والقانونية، كلية الشريعة والقانون بدمنهور - جامعة الأزهر، العدد ٢٣، ٢٠٠٨م.
- الفوزان، صالح بن محمد، الجراحة التجميلية، دار ابن حزم، بيروت، ٢٠٠٧م.
- قادر، فاضل محمود، محمد، أكرم بايز، حكم خضاب الشعر بالسواد، بحث منشور في مجلة كلية العلوم الإسلامية، جامعة بغداد، المجلد الأول، العدد ٤١، ٢٠٢٠م.
- ابن قدامة، موفق الدين عبد الله بن أحمد، المغني على مختصر الخرقي، دار الفكر، بيروت، ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م.



- القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد الأنصاري الخزرجي، تفسير القرطبي (الجامع لأحكام القرآن)، تحقيق: البردوني، أحمد، أطفيش، إبراهيم، دار الكتب المصرية، القاهرة، ط ٢: ١٣٨٤هـ - ١٩٦٤م.
- القره داغي، علي محيي الدين، المحمدي، علي يوسف، فقه القضايا الطبية المعاصرة، دار الشائر الإسلامية، بيروت، ط ٢: ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م.
- الكاساني، أبو بكر بن مسعود، بدائع الصنائع في ترتيب الشرائع، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ٢: ١٤٠٦هـ - ١٩٨٦م.
- ابن كثير، عماد الدين إسماعيل بن كثير، تفسير القرآن العظيم، دار مصر للطباعة.
- مالك، مالك بن أنس الأصبحي، الموطأ، تحقيق: عبد الباقي، محمد فؤاد، دار الحديث، القاهرة، ط ١: ١٤٠٨هـ.
- المرادوي، علي بن سليمان، الإنصاف في معرفة الراجح من الخلاف، تحقيق: الفقي، محمد حامد، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط ٢، ١٤٠٦هـ.
- المرغيناني، برهان الدين علي بن أبي بكر، الهداية شرح بداية المبتدي، تحقيق: تامر، محمد محمد، حافظ، عاشور حافظ، دار السلام ، القاهرة، ط ١: ١٤٢٠هـ - ٢٠٠٠م.
- مسلم، أبو الحسن القشيري النيسابوري، المسند الصحيح المختصر بنقل العدل عن العدل إلى رسول الله صلى الله عليه وسلم المعروف بـ(صحيح مسلم)، تحقيق: عبد الباقي، محمد فؤاد، دار إحياء التراث العربي، بيروت.
- الموصلي، مجد الدين أبو الفضل عبد الله بن محمود، الاختيار لتعليل المختار، تعليق: أبي دقيقة، محمود، مطبعة الحلبي، القاهرة، ١٣٥٦هـ - ١٩٣٧م.
- ابن مفلح، الفروع، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١: ١٤١٨هـ.



- المناوي، عبد الرؤوف بن تاج العارفين بن علي الحدادي، فيض القدير شرح الجامع الصغير، المكتبة التجارية الكبرى، القاهرة، ط ١: ١٣٥٦هـ.
- الندوي، علي أحمد، القواعد الفقهية، دار القلم، دمشق، ط ٤: ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م.
- النسائي، أحمد بن شعيب بن علي، سنن النسائي، دار الكتب العلمية، بيروت.
- النسفي، أبو البركات عبد الله بن أحمد، تفسير النسفي (مدارك التنزيل وحقائق التأويل)، تحقيق: بديوي، يوسف علي، دار الكلم الطيب، بيروت، ط ١: ١٤١٩هـ - ١٩٩٨م.
- النفراوي، أحمد بن غنيم، الفواكه الدواني، دار الفكر، بيروت، ١٤١٥هـ.
- النووي، أبو زكريا محيي الدين، شرح صحيح مسلم، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط ٢: ١٣٩٢هـ.
- النووي، أبو زكريا محيي الدين بن شرف، روضة الطالبين وعمدة المفتين، المكتبة الإسلامية، بيروت، ط ٢: ١٤٠٥هـ - ١٩٨٥م.
- النووي، أبو زكريا محيي الدين بن شرف، المجموع شرح المذهب، دار الفكر، بيروت، ١٩٩٧م.

أبحاث طبية:

- Ersan, M., Ozer, E., Akin, O., Tasli, P. N., & Sahin, F. (2024). Effectiveness of exosome treatment in androgenetic alopecia: Outcomes of a prospective study. *Aesthetic Plastic Surgery*, 48(21), 4262–4271. <https://doi.org/10.1007/s00266-024-04332-3>
- Gupta, A. K., Wang, T., & Rapaport, J. A. (2023). Systematic review of exosome treatment in hair restoration: Preliminary evidence, safety, and future directions. *Journal of cosmetic dermatology*, 22(9), 2424–2433. <https://doi.org/10.1111/jocd.15869>

- Kalluri, R., & LeBleu, V. S. (2020). The biology, function, and biomedical applications of exosomes. *Science (New York, N.Y.)*, 367(6478),eaau6977.
<https://doi.org/10.1126/science.aau6977>
- Ming Cheng, Cong Ma, Hong-Duo Chen, Yan Wu, Xue-Gang Xu, The Roles of Exosomes in Regulating Hair Follicle Growth.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11232880/>
- Nestor, M. S., Ablon, G., Gade, A., Han, H., & Fischer, D. L. (2021). Treatment options for androgenetic alopecia: Efficacy, side effects, compliance, financial considerations, and ethics. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(12),3759–3781. <https://doi.org/10.1111/jocd.14537>
- Shimizu, Y., Ntege, E. H., Sunami, H., & Inoue, Y. (2022). Regenerative medicine strategies for hair growth and regeneration: A narrative review of literature. *Regenerative therapy*, 21, 527–539.
<https://doi.org/10.1016/j.reth.2022.10.005>
- Soares Martins, T., Trindade, D., Vaz, M., Campelo, I., Almeida, M., Trigo, G., da Cruz E Silva, O. A. B., & Henriques, A. G. (2021). Diagnostic and therapeutic potential of exosomes in Alzheimer's disease. *Journal of neurochemistry*, 156(2),162–181.
<https://doi.org/10.1111/jnc.15112>
- Yadav, R. (2025, June 26). *Exosomes vs Hair Transplant: Best Hair Restoration in Mumbai*. Revital Trichology.
<https://revitaltrichology.com/exosomes-vs-hair-transplant-which-hair-restoration-treatment-works-best/>

List of Sources and References:

- Ibn Al-Athir, al-Mubarak ibn Muhammad, *An-Nihayatou fi Gharibi al-Hadith wa al-Athar*, edited by al-Zawi, Tahir Ahmad, al-Tanahi, Mahmoud Mohammad, Al-Maktaba al-Ilmiyyah, Beirut, 1399 AH - 1979 AD.
- Ibn al-Athir, Ali ibn Abu al-karam, Asad al-ghabah fi marifat al-ṣaḥabah, edited by Ali Muḥammad Muawwad wa-Adil Aḥmad Abd al-Mawjud, Dar al-Kutub al-illmiyah, Beirut, 1415AH-1994AD.
- Al-Bukhari, Mohammad ibn Ismail, *Sahih al-Bukhari*, known as *(The Comprehensive Authentic and Concise Collection of the Affairs of the Messenger of Allah (pbuh), his Sunnahs and his Days)*, edited by al-Nasir, Mohammad Zuhair ibn Nasser, Dar Tawq al-Najat, Beirut, 1st ed.: 1422 AH.
- Bakr, Maryam Abd al-Salam, Ahkam Sha'r Al-Mara'ah Waslan wa Ezala fi Dhaw' Al-Feqh Al-Islami (Rulings on Women's Hair Extensions and Removal in light of Islamic jurisprudence), *Annal Journal of the Faculty of Islamic and Arabic Studies for Girls* in Alexandria, Al-Azhar University, Issue 29, 2013 AD.
- al-Bahuti, Mansour ibn Yunus, *Kashf al-Qina' an Matn al-Iqna'*, edited by Musilhi, Hilal, Dar al-Fikr, Beirut, 2nd ed.: 1402 AH.
- Ibn Hajar, Ahmad ibn Ali al-Asqalani, *Fath al-Bari bi Sharh Sahih al-Bukhari*, Dar al-Rayyan Lil-Turath, Cairo, 1st ed.: 1407 AH - 1986 AD.
- al-Hattāb, Mohammad ibn Mohammad al-Tarabulsi, *Mawaahib al-Jalīl fi Sharh Mukhtaṣar Khalīl*, Dar al-Fikr, Beirut, 3rd ed.: 1412 AH - 1992 AD.



- al-Khatib al-Sharbīnī, *Mughni al-Muhtāj ila Ma'rifat Alfaḍ al-Minhāj*, Dar al-Fikr, Beirut, 1415 AH - 1995 AD.
- Abu Dawud, Sulayman ibn al-Ash'ath al-Azdi al-Sijistani, *Sunan Abi Dawud*, edited by Abdul Hamid MOhammad Muhyi al-Din, Al-Maktaba al-Asriya, Beirut.
- Al-Raysuni, Qutb, Al-Maqased Al-Tahsīniyyah (Improvement objectives: A Reading of the Concept and Functional Dimension), a study published in the *Journal of the College of Islamic Sciences*, University of Baghdad, Volume 1, Issue 41, 2015 AD.
- Al-Zarqani, Mohammad ibn Abd al-Baqi, *Sharh Al-Zarqani's ala Muwatta' Al-Imam Malek*, edited by Saad, Taha Abd al-Ra'uf, Library of Religious Culture, Cairo, 1st ed.: 1424 AH - 2003 AD.
- Al-Saratawi, Mahmoud Ali, Hukm Al-Tashreeh wa Jirahat Al-Tajmil fi Al-Share'a Al-Islamiyyah (The Ruling on Autopsy and Plastic Surgery in Islamic law), *Dirasat Journal*, University of Jordan, Issue 3, 1985 AD.
- Al-Sukari, Abd al-Salam Abd al-Rahim, *Naql wa Zera'at Al-Adaa' Al-Adameya min Manzour Islami, A Comparative Study*, Dar al-Manar, Cairo, 1988 AD.
- Al-Suyuti, Abdul-Rahman ibn Abi Bakr, *Al-Ashbah wa al-Naza'ir*, *Dar al-Kutub al-Ilmiyyah*, Beirut, 1st ed.: 1411 AH - 1990 AD.
- Al-Shab'an, Adil ibn Abdullah, Ahkam Zera'at Al-Sh'ar wa Ezalatuhu fi Al-Feqh Al-Islami (Rulings on Hair Transplantation and Hair Removal in Islamic Jurisprudence), *Journal of the College of Islamic and*



Arabic Studies for Girls, Damanhour, affiliated with Al-Azhar University, Issue 7, Issue 2, 2002 AD.

- Shabir, Mohammad Uthman, *Ahkam Jirahat Al-Tajmil fi Al-Fiqh Al-Islami*, Al-Falah Library, Kuwait, 1st ed.: 1989 AD.
- Al-Shanqeeti, Mohammad ibn Mohammad al-Mukhtar, *Ahkam Al-Jiraha Al-Tebbeya wal Athar Al-Motarateba Aliah*, Al-Sahaba Library, Jeddah, 2nd ed.: 1415 AH - 1994 AD.
- Siddiq, Mahmoud Abd al-Rahman Mohammad, *Al-Adab wal Af'aal Al-Mota'aleqa bi Sha'r Al-Insan* (Etiquette and Actions Related to Human Hair), *Journal of the Faculty of Sharia and Law*, Assiut, Al-Azhar University, Issue 19.
- Al-Tantawi, Ali, *Fatwa Ali al-Tantawi*, compiled by: Diraniya, Mujahid, Dar al-Manara, Jeddah, 1st ed.: 1405 AH - 1985 AD.
- Ibn Abidin, *Hashiyat Ibn Abidin*, Dar al-Fikr, Beirut, 2nd ed.: 1386 AH.
- Ibn Abd al-Barr, Yusuf ibn Abd Allah al-Nimri, *al-Tamhid li-ma fi al-Muwat'ta min al-maani wa-al-asanid*, tahqiq : Muṣṭafa ibn Aḥmad al-Alawi, Muḥammad Abd al-kabir al-Bakri, Wizarat umum al-Awqaf wa-al-Shuun al-Islamiyah fi al-Maghrib, 1387 AH.
- Al-Ajlouni, Ismail ibn Mohammad al-Ajlouni al-Jarrah, *Kashf al-khafā' wa-muzīl al-albās 'ammā ishtahara min al-aḥādīth 'alā alsinat al-nās*, Commentary by al-Fallas, Ahmad, Islamic Heritage Library, Aleppo, 2nd ed.: 1351 AH.
- Al-Adwi, Ali al-Sa'idi, *Hashiyat al-'adawi 'ala sharh kifayat al-talib al-rabbani*, Dar al-Fikr, Beirut.



- Fayed, Sha'ban al-Komi Ahmad, Bada'i' al-Zahr fi Ahkam Tajmil al-Sha'r (The Wonders of Flowers in the Rules of Hair Beautification) (A Comparative Study in Islamic Jurisprudence), *Journal of Jurisprudential and Legal Research*, Faculty of Sharia and Law, Damanhur, Al-Azhar University, Issue 23, 2008.
- Al-Fawzan, Salih ibn Mohammad, *Al-Jiraha Al-Tajmiliya*, Dar Ibn Hazm, Beirut, 2007.
- Qadir, Fadil Mahmoud, and Mohammad, Akram Bayez, Hukm Khidab Al-Sha'r bil Sawad (Ruling on Dyeing Hair Black), A study published in the *Journal of the College of Islamic Sciences*, University of Baghdad, Volume 1, Issue 41, 2020.
- Ibn Qudamah, Muwaffaq al-Din Abdullah ibn Ahmad, *Al-Mughni ala Mukhtasar al-Kharqi*, Dar al-Fikr, Beirut, 1414 AH - 1994 AD.
- Al-Qurtubi, Abu Abdullah Muhammad ibn Ahmad al-Ansari al-Khazraji, *Tafsir al-Qurtubi (The Compendium of the Rulings of the Qur'an)*, edited by al-Bardouni, Ahmad, Atfeesh, Ibrahim, Dar al-Kutub al-Masriya, Cairo, 2nd ed.: 1384 AH - 1964 AD.
- Al-Qaradaghi, Ali Muhyi al-Din, al-Mohammadi, Ali Yusuf, *Fiqh Al-Qadaya Al-Tibbeya Al-Mo'asera*, *Dar al-Sha'ir al-Islamiyyah*, Beirut, 2nd ed.: 1427 AH - 2006 AD.
- Al-Kasani, Abu Bakr ibn Masud, Badai al-šanai fi tartib al-sharai, Dar al-Kutub al-Ilmiyah, Beirut, 1406AH.
- Ibn Kathir, Imad al-Din Ismail ibn Kathir, *Tafsir al-Qur'an al-Azim*, Dar Misr Printing House.
- Malik, Malik ibn Anas al-Asbahi, *Al-Muwatta'*, edited by Abd al-Baqi, Mohammad Fuad, Dar al-Hadith, Cairo, 1st ed.: 1408 AH.



- Al-Mardawi, Ali ibn Sulayman, *Al-Insaf fi Ma'rifat al-Rajih min al-Khilaf*, edited by al-Faqih, Mohammad Hamid, Dar Ihya' al-Turath al-Arabi, Beirut, 2nd ed., 1406 AH.
- Al-Marghinani, Burhan al-Din Ali ibn Abi Bakr, *Al-Hidayah Sharh Bidayat al-Mubtadi*, edited by Tamer, Mohammad Mohammad, Hafez, Ashur Hafez, Dar al-Salam, Cairo, 1st ed.: 1420 AH - 2000 AD.
- Muslim, Abu al-Hasan al-Qushayri al-Naysaburi, *Al-Musnad al-Sahih al-Mukhtasar bil-Naql al-Adil bil-Adil ila-Adil bil-Rasul Allah (pbuh)*, known as (*Sahih Muslim*), edited by Abd al-Baqi, Mohammad Fu'ad, Dar Ihya' al-Turath al-Arabi, Beirut.
- Al-Mawsili, Majd al-Din Abu al-Fadl Abdullah ibn Mahmud, *Al-Ikhtiyar li-Ta'lil al-Mukhtar*, commented by Abu Daqiqah, Mahmud, Al-Halabi Press, Cairo, 1356 AH - 1937 AD.
- Ibn Muflih, Al-Furu', *Dar al-Kutub al-Ilmiyyah*, Beirut, 1st ed.: 1418 AH.
- Al-Manawi, Abd al-Ra'uf ibn Taj al-Arifin ibn Ali al-Haddadi, *Fayd al-Qadir Sharh al-Jami' al-Saghir*, Al-Maktaba al-Tijariyyah al-Kubra, Cairo, 1st ed.: 1356 AH.
- Al-Nadwi, Ali Ahmad, *Al-Qawa'id al-Fiqhiyyah*, Dar al-Qalam, Damascus, 4th ed.: 1414 AH-1994 AD.
- Al-Nasa'i, Ahmad ibn Shu'ayb ibn Ali, *Sunan al-Nasa'i*, Dar al-Kutub al-Ilmiyyah, Beirut.
- Al-Nasafi, Abu al-Barakat Abdullah ibn Ahmad, *Tafsir al-Nasafi (Madarik al-Tanzil wa Haqa'iq al-Ta'wil)*, edited by Badawi, Yusuf Ali, Dar al-Kalim al-Tayyib, Beirut, 1st ed.: 1419 AH-1998 AD.



- Al-Nafrawi, Ahmad ibn Ghunaim, *Al-Fawa'ik al-Dawani*, Dar al-Fikr, Beirut, 1415 AH.
- Al-Nawawi, Abu Zakariya Muhyi al-Din, *Sharh Sahih Muslim*, Dar Ihya' al-Turath al-Arabi, Beirut, 2nd ed.: 1392 AH.
- Al-Nawawi, Abu Zakariya Muhyi al-Din ibn Sharaf, *Rawdat al-Talibin wa Umdat al-Muftiin*, Islamic Office, Beirut, 2nd ed.: 1405 AH - 1985 AD.
- Al-Nawawi, Abu Zakariya Muhyi al-Din ibn Sharaf, *Al-Majmu' Sharh al-Muhadhdhab*, Dar al-Fikr, Beirut, 1997 AD.

Medical Research:

- Ersan, M., Ozer, E., Akin, O., Tasli, P. N., & Sahin, F. (2024). Effectiveness of exosome treatment in androgenetic alopecia: Outcomes of a prospective study. *Aesthetic Plastic Surgery*, 48(21), 4262–4271. <https://doi.org/10.1007/s00266-024-04332-3>
- Gupta, A. K., Wang, T., & Rapaport, J. A. (2023). Systematic review of exosome treatment in hair restoration: Preliminary evidence, safety, and future directions. *Journal of cosmetic dermatology*, 22(9), 2424–2433. <https://doi.org/10.1111/jocd.15869>
- Kalluri, R., & LeBleu, V. S. (2020). The biology, function, and biomedical applications of exosomes. *Science* (New York, N.Y.), 367(6478), eaau6977. <https://doi.org/10.1126/science.aau6977>
- .Ming Cheng, Cong Ma, Hong-Duo Chen, Yan Wu, Xue-Gang Xu, The Roles of Exosomes in



Regulating Hair Follicle Growth.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11232880/>

- Nestor, M. S., Ablon, G., Gade, A., Han, H., & Fischer, D. L. (2021). Treatment options for androgenetic alopecia: Efficacy, side effects, compliance, financial considerations, and ethics. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(12), 3759–3781.
<https://doi.org/10.1111/jocd.14537>
- Shimizu, Y., Ntege, E. H., Sunami, H., & Inoue, Y. (2022). Regenerative medicine strategies for hair growth and regeneration: A narrative review of literature. *Regenerative therapy*, 21, 527–539.
<https://doi.org/10.1016/j.reth.2022.10.005>
- Soares Martins, T., Trindade, D., Vaz, M., Campelo, I., Almeida, M., Trigo, G., da Cruz E Silva, O. A. B., & Henriques, A. G. (2021). Diagnostic and therapeutic potential of exosomes in Alzheimer's disease. *Journal of neurochemistry*, 156(2), 162–181.
<https://doi.org/10.1111/jnc.15112>
- Yadav, R. (2025, June 26). *Exosomes vs Hair Transplant: Best Hair Restoration in Mumbai*. Revital Trichology. <https://revitaltrichology.com/exosomes-vs-hair-transplant-which-hair-restoration-treatment-works-best/>

الهوامش:

¹Kalluri, R., & LeBleu, V. S. The biology, function, and biomedical applications of exosomes., *Science(NewYork,N.Y.)*, 367(6478),eaau6977. (2020) <https://doi.org/10.1126/science.aau6977>

² Gupta, A. K., Wang, T., & Rapaport, J. A. (2023). Systematic review of exosome treatment in hair restoration: Preliminary evidence, safety, and future directions. *Journal of cosmetic dermatology*, 22(9), 2424–2433.
<https://doi.org/10.1111/jocd.15869>



- ³ Shimizu, Y., Ntege, E. H., Sunami, H., & Inoue, Y. (2022). Regenerative medicine strategies for hair growth and regeneration: A narrative review of literature. *Regenerative therapy*, 21, 527–539.
<https://doi.org/10.1016/j.reth.2022.10.005>
- ⁴ Pan, Y., Wu, W., Jiang, X., & Liu, Y. (2023). Mesenchymal stem cell-derived exosomes in cardiovascular and cerebrovascular diseases: From mechanisms to therapy. *Biomedicine & pharmacotherapy=Biomedecine&pharmacotherapie*, 163, 114817.
<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114817>
- ⁵ Tan, C. Y., Lai, R. C., Wong, W., Dan, Y. Y., Lim, S. K., & Ho, H. K. (2014). Mesenchymal stem cell-derived exosomes promote hepatic regeneration in drug-induced liver injury models. *Stem cell research & therapy*, 5(3), 76.
<https://doi.org/10.1186/scrt465>
- ⁶ Soares Martins, T., Trindade, D., Vaz, M., Campelo, I., Almeida, M., Trigo, G., da Cruz E Silva, O. A. B., & Henriques, A. G. (2021). Diagnostic and therapeutic potential of exosomes in Alzheimer's disease. *Journal of neurochemistry*, 156(2), 162–181. <https://doi.org/10.1111/jnc.15112>
- ⁷ Nestor, M. S., Ablon, G., Gade, A., Han, H., & Fischer, D. L. (2021). Treatment options for androgenetic alopecia: Efficacy, side effects, compliance, financial considerations, and ethics. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(12), 3759–3781.
<https://doi.org/10.1111/jocd.14537>
- ⁸ Nestor, M. S., Ablon, G., Gade, A., Han, H., & Fischer, D. L. (2021). Treatment options for androgenetic alopecia: Efficacy, side effects, compliance, financial considerations, and ethics. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(12), 3759–3781.
<https://doi.org/10.1111/jocd.14537>
- ⁹ النسفي، عبد الله بن أحمد، تفسير النسفي، ٥٦٥/١، تحقيق: بديوي، يوسف علي، دار الكلم الطيب، بيروت، ط١: ١٤١٩هـ - ١٩٩٨م.
- ^{١٠} ينظر: المرجع السابق ٤٩١/٣.
- ^{١١} مسلم، أبو الحسن القشيري، صحيح مسلم، كتاب (الإيمان)، باب (تحريم الكبر وبيانه)، حديث رقم (١٤٧)، ٩٣/١، تحقيق: عبد الباقي، محمد فؤاد، دار إحياء التراث العربي، بيروت.
- ^{١٢} ينظر: المرغيناني، الهداية، ٣٤٧/٢، تحقيق: تامر، محمد محمد، حافظ، عاشور حافظ، دار السلام، القاهرة، ط١: ١٤٢٠هـ - ٢٠٠٠م.



^{١٣} مالك، مالك بن أنس، الموطأ، كتاب (الشعر)، باب (إصلاح الشعر)، ٩٤٩/٢، تحقيق: عبد الباقي، محمد فؤاد، دار الحديث، القاهرة، العدد الأول، ط١: ١٤٠٨هـ. والحديث مرسل وقد يتصل معناه من حديث جابر غيره. ينظر: ابن عبد البر، يوسف بن عبد الله، التمهيد ٥٠/٥، تحقيق: مصطفى بن أحمد العلوي، محمد عبد الكبير البكري، وزارة عموم الأوقاف والشؤون الإسلامية في المغرب، ١٣٨٧هـ.

^{١٤} النسائي، أحمد بن شعيب، سنن النسائي، باب الخضاب بالحناء والكتم، حديث رقم (٥٠٧٨)، ١٣٩/٨، دار الكتب العلمية، بيروت، حديث صحيح. ينظر: الألباني، محمد ناصر الدين، صحيح سنن النسائي، حديث رقم (٥٠٩٧).

ولمعرفة أحكام الخضاب وضوابطه؛ ينظر: قادر، فاضل محمود، ومحمد، أكرم بايز، حكم خضاب الشعر بالسواد، ص ٢٣١، بحث منشور في مجلة كلية العلوم الإسلامية، جامعة بغداد، المجلد الأول، العدد ٤١، ٢٠٢٠م.

^{١٥} حاشية ابن عابدين، ١٦٠/٥، دار الفكر، بيروت، ط٢، ١٣٨٦هـ؛ النووي، محيي الدين بن شرف، المجموع ٢٩٣/١، دار الفكر، بيروت، ١٩٩٧م؛ ابن قدامة، عبد الله بن أحمد، المغني، ٦٦/١، دار الفكر، بيروت، ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م.

^{١٦} الزرقاني، محمد بن عبد الباقي، شرح الزرقاني ٣٣٧/٤، تحقيق: سعد، طه عبد الرؤف، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، ط١: ١٤٢٤هـ - ٢٠٠٣م؛ المناوي، عبد الرؤف بن تاج العابدين، فيض القدير ٣١١/٦، المكتبة التجارية الكبرى، القاهرة، ط١: ١٣٥٦هـ؛ النووي، المجموع، ٣٦٠/١؛ البهوتي، منصور بن يونس، كشف القناع ٧٤٠/١، تحقيق: مصيلحي، هلال، دار الفكر، بيروت، ط٢: ١٤٠٢هـ.

^{١٧} أبو داود، سليمان بن الأشعث، سنن أبي داود، كتاب (الترجل)، حديث رقم (٤١٥٩)، ٧٥/٤، تحقيق: عبد الحميد، محمد محيي الدين، المكتبة العصرية، بيروت. والحديث صحيح لغيره. ينظر: الألباني، صحيح سنن النسائي، حديث رقم (٥٠٧١).

^{١٨} ابن قدامة، المغني ٧٢/١.

^{١٩} النسائي، سنن النسائي، كتاب (الزينة)، باب (الترجل)، ١٨٥/٨.

^{٢٠} ابن حجر، أحمد بن علي، فتح الباري ٣٨١ / ١٠، دار الريان للتراث، القاهرة، ط١: ١٤٠٧هـ - ١٩٨٦م.



- ^{٢١} ينظر: المرجع السابق ٣٧٥/١٠، ابن قدامة، المغني، ١/١٣٠.
- ^{٢٢} الهداية، المرغيناني ٦٣/٣، مواهب الجليل، الحطاب ٢٩٤/١، دار الفكر، بيروت، ط ٣: ١٤١٢هـ - ١٩٩٢م؛ المجموع، النووي ١٣٩/٣، الفروع، ابن مفلح ١٥٤/١، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١: ١٤١٨هـ.
- ^{٢٣} المرغيناني، الهداية شرح بداية المبتدي، ٩٧٨/٣،
- ^{٢٤} مواهب الجليل، الحطاب ٢٩٨/١.
- ^{٢٥} النووي، محبي الدين بن شرف، روضة الطالبين، ٢٧٦/١، المكتب الإسلامي، بيروت، ط ٢: ١٤٠٥هـ - ١٩٨٥م.
- ^{٢٦} ابن قدامة، المغني ١/١٠٧.
- ^{٢٧} المرغيناني، الهداية ٩٧٨/٣.
- ^{٢٨} ينظر: ابن كثير، عماد الدين بن كثير، التفسير، ٥٥٦/١، دار مصر للطباعة.
- ^{٢٩} البخاري، صحيح البخاري، كتاب (اللباس)، باب (وصل الشعر)، حديث رقم (٥٩٣٤)، ١/٣٨٦، تحقيق: الناصر، محمد زهير بن ناصر، دار طوق النجاة، ط ١: ١٤٢٢هـ.
- ^{٣٠} الموصلي، عبد الله بن محمود، الاختيار ١٦٤/٤، **تعليق**: أبي دقيقة، محمود، مطبعة الحلبي، القاهرة، ١٣٥٦هـ - ١٩٣٧م.
- ^{٣١} ابن حجر، فتح الباري ١٠/٣٧٥.
- ^{٣٢} فايد، شعبان الكومي أحمد، بدائع الزهر في أحكام تجميل الشعر دراسة مقارنة في الفقه الإسلامي، ص ١٧، مجلة البحوث الفقهية والقانونية، كلية الشريعة والقانون بدمنهور - جامعة الأزهر، العدد ٢٣، ٢٠٠٨م.
- ^{٣٣} القرطبي، محمد بن أحمد، تفسير القرطبي ٥/٣٩٤، تحقيق: البردوني، أحمد، وأطفيش، إبراهيم، دار الكتب المصرية، القاهرة، ط ٢: ١٣٨٤هـ - ١٩٦٤م.
- ^{٣٤} العقيلي، الضعفاء، ٢/١٩٢. والزعر: قلة الشعر. ابن الأثير، النهاية، ٢/٣٠٣، تحقيق: الزاوي، طاهر أحمد، الطناحي، محمود محمد، المكتبة العلمية - بيروت، ١٣٩٩هـ - ١٩٧٩م.
- ^{٣٥} المرداوي، علي بن سليمان، الإنصاف، ١/٢٧٠، تحقيق: الفقي، محمد حامد، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط ٢، ١٤٠٦هـ.
- ^{٣٦} العقيلي، الضعفاء، ٢/١٩٢.



- ^{٣٧} القرامل: جمع قرمل، وهو نبات طويل الفروع لين، والمراد به هنا: خيوط من حرير أو صوف أو غيره يعمل ضفائر تصل به المرأة شعرها. ينظر: ابن حجر، فتح الباري، ١٠/٣٧٥.
- ^{٣٨} ينظر: المرجع السابق، ١٠/٣٧٥.
- ^{٣٩} العدوي، علي الصعيدي، حاشية العدوي ٢/٤٢٣، دار الفكر، بيروت؛ النفراوي، أحمد بن غنيم، الفواكه الدواني ٢/٣١٥، دار الفكر، بيروت، ١٤١٥هـ.
- ^{٤٠} المرداوي، الإنصاف ١/١٢٥، ابن قدامة، المغني ١/٧٦.
- ^{٤١} النووي، المجموع ٣/١٣٥، الخطيب الشربيني، مغني المحتاج ١/١٩٠، دار الفكر، بيروت، ١٤١٥هـ - ١٩٩٥م.
- ^{٤٢} حاشية ابن عابدين ٥/٢٣٩.
- ^{٤٣} النووي، المجموع ٣/١٣٥، الخطيب الشربيني، مغني المحتاج ١/١٩٠، وقيد الشافعية الجواز بأن تكون ذات زوج، وإلا حرم الوصل في هذا الوجه.
- ^{٤٤} ابن حجر، فتح الباري، ١٠/٣٧٧.
- ^{٤٥} Ming Cheng, Cong Ma, Hong-Duo Chen, Yan Wu, Xue-Gang Xu, The Roles of Exosomes in Regulating Hair Follicle Growth.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11232880/>
- ^{٤٦} ينظر: الشبعان، أحكم زراعة الشعر وإزالته في الفقه الإسلامي، ص ٩٢٢، مجلة كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات في دمنهور التابعة لجامعة الأزهر، العدد ٧، الإصدار الثاني، ٢٠٠٢م.
- ^{٤٧} صديق، محمود عبد الرحمن، الآداب والأفعال المتعلقة بشعر الإنسان، ص ٦٥، مجلة كلية الشريعة والقانون بأسبوط، جامعة الأزهر، العدد ١٩، الجزء ٣.
- ^{٤٨} ينظر: الجراحة التجميلية (دراسة فقهية)، صالح الفوزان، ص ١٤٥، دار ابن حزم، بيروت، ٢٠٠٧م؛ وينظر: الشبعان، أحكام زراعة الشعر وإزالته في الفقه الإسلامي، ص ٩٢٥.
- ^{٤٩} الشنقيطي، محمد بن محمد المختار، أحكام الجراحة الطبية والآثار المترتبة عليها، ص ١٣٨، مكتبة الصحابة، جدة، ط ٢: ١٤١٥هـ - ١٩٩٤م.
- ^{٥٠} السكري، عبد السلام، نقل وزراعة الأعضاء الآدمية من منظور إسلامي، ص ٢٤٢، دار المنار، القاهرة، ١٩٨٨م.



- ^{٥١} الطنطاوي، علي، فتاوى علي الطنطاوي، ص١٦٧، تجميع: ديرانية، مجاهد، دار المنارة، جدة، ط١: ١٤٠٥هـ - ١٩٨٥م.
- ^{٥٢} القرطبي، محمد بن أحمد، تفسير القرطبي، ٣٩٢/٥.
- ^{٥٣} القرطبي، محمد بن أحمد، تفسير القرطبي، ٣٩٢/٥.
- ^{٥٤} ينظر: الشنقيطي، أحكام الجراحة الطبية والآثار المترتبة عليها، ص١٨٦.
- ^{٥٥} السرطاوي، حكم التشريح وجراحة التجميل في الشريعة الإسلامية، ص١٤٧، مجلة دراسات، الجامعة الأردنية، العدد الثالث، ١٩٨٥م.
- ^{٥٦} شبير، محمد عثمان، أحكام جراحة التجميل في الفقه الإسلامي، ص٣٣، مكتبة الفلاح، الكويت، ط١: ١٩٨٩م.
- ^{٥٧} القره داغي، المحمدي، فقه القضايا الطبية المعاصرة، ص٥٣٥، دار البشائر الإسلامية، بيروت، ط٢: ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م.
- ^{٥٨} البخاري، صحيح البخاري، كتاب (أحاديث الأنبياء)، باب (حديث: أبرص وأعمى وأقرع في بني إسرائيل) حديث رقم (٣٤٦٤)، ٢/٢٩٤.
- ^{٥٩} عرفة بن أسعد: هو عرفة بن أسعد بن كرب التيمي، قاله ابن منده، وأبو نعيم: وقال أبو عمر: عرفة بن أسعد بن صفوان التيمي، وهو بصري، وهو الذي أصيب أنفه يوم الكلاب في الجاهلية. ينظر: ابن الأثير، أسد الغابة في معرفة الصحابة، ٢١/٤.
- ^{٦٠} أبو داود، سنن أبي داود، كتاب (الخاتم)، باب (ما جاء في ربط الأسنان بالذهب)، حديث رقم (٤٢٣٢)، ٩٢/٤. حديث حسن غريب، ينظر: الألباني، هداية الرواة، حديث رقم (٤٣٢٦).
- ^{٦١} النووي، أبو زكريا محيي الدين، شرح صحيح مسلم، ١٠٧/١٤، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط٢: ١٣٩٢هـ.
- ^{٦٢} ينظر: بكر، مريم عبد السلام، أحكام شعر المرأة وصلاً وإزالة في ضوء الفقه الإسلامي، ص٧٨٤، حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات بالإسكندرية، جامعة الأزهر، العدد ٢٩، ٢٠١٣م.

⁶³ Yadav, R. (2025, June 26). *Exosomes vs Hair Transplant: Best Hair Restoration in Mumbai*. Revital Trichology.



<https://revitaltrichology.com/exosomes-vs-hair-transplant-which-hair-restoration-treatment-works-best/>

^{٦٤} الندوي، علي أحمد، القواعد الفقهية، ص ٣٠٢، دار القلم، دمشق، ط ٤: ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م.

^{٦٥} ينظر المرجع السابق، ص ٣٠٢.

^{٦٦} ينظر: بكر، مريم عبد السلام، أحكام شعر المرأة وصلاً وإزالة في ضوء الفقه الإسلامي،

ص ٧٨٦.

^{٦٧} ينظر: الأشباه والنظائر، السيوطي، ص ٦٠، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١: ١٤١١هـ -

١٩٩٠م.

^{٦٨} السرطاوي، حكم التشريح وجراحة التجميل في الشريعة الإسلامية، ص ١٤٩.

^{٦٩} ينظر: بكر، مريم عبد السلام، أحكام شعر المرأة وصلاً وإزالة في ضوء الفقه الإسلامي،

ص ٧٨٢.

^{٧٠} الريسوني، قطب، المقاصد التحسينية قراءة في المفهوم والبعد الوظيفي، ص ٣٣٣، بحث منشور

في مجلة كلية العلوم الإسلامية، جامعة بغداد، المجلد ١، العدد ٤١، ٢٠١٥م.

^{٧١} الريسوني، قطب، المقاصد التحسينية قراءة في المفهوم والبعد الوظيفي، ص ٣٣٣.

^{٧٢} البخاري، صحيح البخاري، كتاب (اللباس)، باب (المتشبهين من الرجال بالنساء والمتشبهات من

النساء بالرجال)، حديث رقم (٥٨٨٥)، ١٥٩/٧، عن ابن عباس رضي الله عنهما.

^{٧٣} مالك، الموطأ، كتاب (الأقضية)، باب (القضاء في المرفق)، حديث رقم (٣١)، ٧٤٥/٢.

والحديث مرسل، ينظر: ابن عبد البر، التمهيد، ١٥٧/٢٠.

^{٧٤} ينظر: قرار المجمع الفقهي بشأن الجراحة التجميلية وأحكامها، قرار رقم ١٧٣ (١٨/١١).

www.lifa.alifi.org

وقد ذهب جمهور الفقهاء إلى أنه يجوز عند الحاجة الملجئة كشف العورة، ويجوز للطبيب المسلم

إن لم توجد طبيبة أن يداوي المريضة الأجنبية. ينظر: الكاساني، بدائع الصنائع، ٢٩٦١/٦،

النفراوي، الفواكه الدواني، ٤١٠/٢، الخطيب الشربيني، مغني المحتاج، ١٣٣/٣، ابن قدامة،

المغني، ١٠٧/٧.