KnE Social Sciences
AICHS
Third International Conference on Human Science
Volume 2023

Research Article

الأحكام الفقهية المتعلقة بمتلازمة التخلق العظمي (لوبشتاين) في الفقه الإسلامي

Jurisprudence Rulings Related to Osteogenesis Syndrome (Lobstein) in Islamic Jurisprudence

م.م. جنان شاكر علي

جامعة سامراء - كلية العلوم الإسلامية

الملخص

تكوّن العظم الناقص "و" هشاشة العظام الزجاجي "مرض وراثي في معظم حالاته، أي يكفي أن يكون أحد الوالدين حاملاً للمرض ، بحيث يصاب أحد الأبناء به. وهو مصدر البروتين الرئيسي في بنية العظام ، ولكن العامل الجيني هو الأكثر شيوعًا ويمثل حوالي 80 إلى 85٪ من أسباب تكون العظم الناقص يرتبط اضطراب العظام الخلقي بخلل في النسيج الضام ، مما يؤدي إلى عدم القدرة على بناء أو تكوين العظام يؤدي إلى كسر سهل للعظام ، وغالبًا ما يكون سبب هذه الكسور غير واضح.

الكلمات المفتاحية: الأحكام، الفقهية، متلازمة، التخلق، العظمي، لوبشتاين، الفقه، الإسلامي.

M. Jenan Shaker Ali

Samarra University - College of Islamic Sciences

Abstract

``Osteogenesis imperfecta" and ``vitreous osteoporosis" are genetic diseases in most of their cases, that is, it is sufficient for one of the parents to be a disease carrier in order to have one of their children suffering from it. It is the main protein source in the bone structure leading to this disorder; however, the genetic factor is the most common and accounts for about 80 to 85% of the causes of osteogenesis imperfecta. The congenital bone disorder is associated with a defect in the connective tissue, which leads to the inability to build or form bones. It leads to easy bone fractures, and the cause of these fractures is often unclear.

Corresponding Author: M. Jenan Shaker Ali; Email: jinan.sh.a@uosamarra.edu.iq

Published 13 March 2023

Publishing services provided by Knowledge E

© M. Jenan Shaker Ali. This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use and redistribution provided that the original author and source are credited.

Selection and Peer-review under the responsibility of the AICHS Conference Committee.

OPEN ACCESS

Keywords: rulings, jurisprudence, syndrome, epigenetics, bone, Lobstein, jurisprudence, Islamic.

المقدمة :

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الانبياء والمرسلين , نبينا محمد (صلى الله عليه وسلم) .

اما بعد : ــــــــــــ

مما أنعم الله (عز وجل) على الامة الاسلامية انه جعل الدين كاملاً شاملاً صالحاً لكل زمان ومكان فلا تنزل نازلة الا ولها حكماً شرعياً وقال تعالى ((ونزّلنا عليك الكتاب تبياناً لكل شيء)) (1) ففي كل دقيقة نشهد ولادة جيل جديد وموضوعات مستجدة مع العصر تحتاج الى أحكام شرعية وفي الفترة الاخيرة ظهرت أمراض جديدة تساءل كثير من الناس حول كيفية القيام بالعبادات لصعوبة الحالة التي يمر بها المصاب ، ومن أكثر الأمراض الوراثية شيوعاً ، ما يصيب الأطفال الذكور والاناث بشكل متساوٍ تخلّق العظم الناقص (لوبشتاين) الذي يعد مصدر البروتين الأساسي في بنية العظم ، ولكن يعتبر العامل الوراثي هو الأكثر شيوعاً ويشكل حوالي 80 إلى 85% من أسباب الإصابة بمرض تكون العظم الناقص .

أهمية الموضوع :

1- حاجة المجتمع لبيان أحكام شرعية مثل هذه المستجدات الطبية , والاعتماد على الترجمة من قبل دكتور مختص بترجمة المصادر الاجنبية .

2- هذا النوع من المسائل الطبية المستحدثة , ليس مجرد نظرية وإنما هو واقع عملي علمي شرعي يستلزم السبل الكفيلة لتسيير مثل هذه الحالات , ولكونه يتعلق بالحالات المرضية المزمنة .

3. تكمن أهمية الموضوع في اعطاء الحكم الفقهي لهذه النازلة المستجدة الأمر الذي جعلني أكتب به بحثاً بعنوان (الاحكام الفقهية المتعلقة بمتلازمة تخلّق العظم الناقص (لوبشتاين)) .

أهداف الموضوع :

1. الوصول الى الحكم الشرعي للمسألة الطبية المعاصرة متلازمة تخلّق العظم الناقص لوبشتاين.
2. ذكر كيفية اداء الواجبات الشرعية بكل سهولة ويسر انطلاقاً من دراسة ابستمولوجيا معاصرة
3. ذكر الخلاف الفقهي لكل مسألة تختص بالعبادات .

وقد قسمت البحث الى :

المبحث الأول : مفهوم تخلّق العظم الناقص لوبشتاين وأعراضه وعلاجه .

المبحث الثاني : الاحكام الشرعية المترتبة على مرضى تخلّق العظم الناقص (لوبشتاين) في فقه العبادات .

المبحث الأول :

مفهوم تخلّق العظم الناقص وأعراضه وعلاجه :

المطلب الأول : مفهوم تخلّق العظم الناقص وأعراضه.

المطلب الثاني : علاماته وعلاجه.

المطلب الأول :

مفهوم تخلّق العظم الناقص وأعراضه .

أولاً : تكوّن العظم الناقص متلازمة لوبشتاين" بالإنجليزية osteogenesis imperfecta) ويختصر (OI)

نوع من أنواع مرض تخلّق العظم الناقص (Osteogenesis imperfecta)، وهو مجموعة اضطرابات تتميز بالعظام الهشة، والتي تتكسر بسهولة وبدون سبب واضح وذلك بسبب تأثيرها على النسيج الضام. تتميز متلازمة لوبشتاين بكل مما يأتي: تؤثر على كل من العظام، والعضلات، والأسنان، والعمود الفقري(2).

تخلق العظم الناقص"، و"العظم الزجاجي"؛ هو مرض وراثي في أغلب حالاته، أي يكفي أن يكون أحد الوالدين حاملا للمرض فيصاب أحد الأبناء به. ولكن في حالات قليلة قد يكون سبب الإصابة هو طفرة جينية نتيجة الخلل في الكولاجين من النوع الأول، الذي يعد مصدر البروتين الأساسي في بنية العظم(3). ولكن يعتبر العامل الوراثي هو الأكثر شيوعاً ويشكل حوالي 80 إلى 85% من أسباب الإصابة بمرض تكون العظم الناقص(4). إن اضطراب العظام الخلاقي يترافق مع عيب في النسيج الضام، مما يؤدي إلى عدم القدرة على بناء العظم أو تكوينه ويؤدي إلى سهولة كسر العظام، وغالباً ما يكون سبب تلك الكسور غير ظاهر. والأشخاص المصابون بهذا المرض غالبا ما يكون لديهم ضعف في العضلات وليونة في المفاصل وتشوهات في الهيكل العظمي، مما يؤدي إلى إعاقة في الحركة وتأخر في ممارسه الحياة الطبيعية. وفي مرحلة المراهقة تكون العظام بشكل عام أكثر عرضة للكسر (5).

ثانياً : الاعراض والعلامات :

1. تختلف الأعراض في مرض تكون العظم الناقص من شخص إلى آخر، وكذلك بحسب نوع المرض، وتتراوح شدة المرض من الخفيف إلى المتوسط والشديد.
2. يعاني المريض من بضعة كسور فقط أو من عدد كبير من الكسور التي قد تشكل خطرا على حياته. ومن الأعراض العامة:
3. ليونة في المفاصل.
4. قصر في القامة.
5. لون الصلبة يكون مائلا للزرقة أو الرصاصي.
6. إنحناء وتقوس العمود الفقري.
7. ضعف في العضلات في بعض الانواع.

8. زيادة في التعرق وعدم تحمل الحرارة.

9. تقوس وإنحناء الساقين.

10. رقَّة الجلد وسهوله ازرقاقه من الكدمات والضربات الصغيرة. (6).

المطلب الثاني : علاجه واسبابه :

أولا : علاجه : لا يوجد علاج شافي لهذا المرض تماماً ولكن الهدف من العلاج هو زيادة قوة العظام وتجنب حدوث الكسور وزيادة الاعتماد على النفس في أمور ومتطلبات الحياة اليومية، فعند التعامل مع الشخص المصاب بتكون العظم الناقص يجب التركيز على قدرته الشخصية في إنجاز مهامه اليومية ومتطلباته وعلى نقاط الضعف والقوة التي يتميز بها بدلاً من التركيز على نوع تكون العظم الناقص المصاب به. وتتنوع طرق المعالجة إلى أنواع مختلفة مثل العلاج الجراحي، العلاج الدوائي والعلاج الطبيعي أو الوظيفي (7)

ثانياً : اسبابه : في أغلب حالات الإصابة بالمرض، يكون العامل الوراثي هو السبب. أما باقي الحالات فقد يكون سببها خلل جيني تكون فيه العظام هشة وسهلة الكسر. لا يوجد علاج لهذا المرض، ولكن تصبح العظام بشكل عام أكثر عرضة للكسر في سن المراهقة (سن البلوغ). هذا النقص ينشأ من إحلال الجلايسين لأضخم الأحماض الأمينية في الكولاجين الثلاثي الحلزوني الهيكل، مما يشكل سلاسل في الجانب الأكبر من الأحماض الأمينية وقد يخلق عائقا ويشكل انتفاخا في مجمع الكولاجين، والذي بدوره يؤثر على كل من الحركيات الجزيئية (8)

المبحث الثاني :

الاحكام الشرعية المترتبة على مرضى تخلّق العظم الناقص في فقه العبادات

إن العبادات في الشريعة الاسلامية يتقرب بها الانسان الى الله (عز وجل) واذا كان لا بد للمسلم من الوقوف على التفاصيل لهذه العبادات ، وما يتعلق بها ، ولا بد لمرضى تخلّق العظم الناقص من معرفة مسائل العبادات وجزئياتها ؛ ليؤديها على الوجه الكامل الذي جاءت به الشريعة الاسلامية .

ومن أهم المسائل في الشريعة الاسلامية ما يسمى بالأعذار أو الرخص الشرعية التي تخفف عن العبد المسلم ، كي لا يقع في مشقة تتعبه ، وهذا يدل على سماحة الشريعة الاسلامية ويسرها وسهولتها وسعتها (9) .

قال تعالى ((ما يريد الله ليجعل عليكم من حرج))(10)

وقال تعالى ((يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر)) (11)

وقد ورد في التشريع الاسلامي أحكام للمريض ، وشرعنا الحنيف لم يترك حالة مرضية دون بيان وضعها الفقهي ، سواء نص على ذلك ام ترك حالات مثيلة لها يمكن للفقيه أن يقيس عليها ، ويبني عليها فتواه الصحيحة التي تستند على أدلة معتبرة في الشرع وكثير من احكام المرضى تناولها الفقهاء في كتبهم الفقهية والفتاوي ، الا ان بعض الجوانب النفسية والعقلية ، وظهور أمراض جديدة وكثيرة في عصرنا هذا ، لم تتناولها الكتب بالتفصيل ، ليس لتقصير في هذا الكتب بل لأن معظم هذه الأمراض اكتشفت مؤخراً (12).

وتكون أحكام مريض تخلّق العظم الناقص (الدوشين) كالاتي :

أولاً : الطهارة :

لغة : النظافة والسلامة ، والخلو من الأقدار والأوساخ ، سواء كانت حسية أم معنوية (13)

شرعاً : ارتفاع أو زوال الحدث او الخبث أو النجاسة بواسطة الماء أو التراب وهما الطهوران المباحان (14)

المعوّق حركياً ، كالأقطع أو المشلول رباعياً ونحوهما من الاعاقات نتيجة الامراض الوراثية كمرضى تخلّق العظم الناقص لوبشتاين وغيرها من الامراض الوراثية المسببة لضعف العضلات ان لم يستطيع استعمال الماء للطهارة من الجنابة أو الحدث ولم يجد من يوضئه قبل خروج وقت الصلاة ، تيمم وصلّى ؛ لأنه كالعادم للماء ، ولأنه لا سبيل له الى الماء فيشبه من وجد بئراً وليس له ما يستقي به منها ، ولا اعادة عليه ، لأنه فعل ما أمر به ، فخرج من العهدة ، فإن عجز عن التيمم صلّى على حاله ، ولا اعادة عليه لما روي عن عائشة (رضي الله عنها) : انها استعارت من اسماء قلادة ، فهلكت ، فأرسل رسول الله (صلى الله عليه وسلم) ناساً من أصحابه في طلبها ، فأدركتهم الصلاة فصلوا بغير وضوء ، فلما أتوا النبي (صلى الله عليه وسلم) شكوا ذلك اليه ، فنزلت آية التيمم(15) ، ولم ينكر النبي محمد (صلى الله عليه وسلم) ذلك ، ولم يأمرهم بإعادة الصلاة ، ولأن الصلاة لا تسقط عن المكلف بتعذر شرط من شروطها كتعذر ازالة النجاسة (16)، وهذا رأي الحنفية (17)والمالكية(18) والشافعية(19) والحنابلة(20) .

لذا يجب على المعوق حركياً كالأقطع أو الاشل ونحوهم من الامراض الوراثية كمرضى متلازمة لوبشتاين وغيرها من الامراض العصبية ، أن يزيل النجاسة عنه ، وأما القدر الذي لا يستطيع ازالته من النجاسة فلا يجب عليه ازالته ، واذا دخل وقت الصلاة وكانت عليه نجاسة لا يستطيع ازالتها ، ولم يكن عنده من يعاونه على ازالتها فيصلي على حاله ، ولا تسقط عنه الصلاة بسبب وجود النجاسة على بدنه ؛ لأن ذلك هو الميسور له ولا يسقط التكليف عنه للعجز عن فعل بعض الامور وهذا قول عامة الفقهاء(21) ، وهو مذهب الحنفية(22) والمالكية(23) والشافعية(24) والحنابلة(25) .

واما اذا كانت النجاسة من بول أو غائط أو دم أو نحوه تتحول الى كيس بجواره أو معلق بكرسيه أو يحمله تحت ثيابه ، فيجب عليه عزل الكيس عنه وألا يصلي والكيس متصل به إن أمكنه ذلك ، وإن لم يمكنه عزل الكيس عنه ، صلى على حاله ، وهذا مذهب عامة الفقهاء من الحنفية(26) ، والمالكية (27) والشافعية(28) والحنابلة (29)

وقد اعتكفت مع رسول الله (صلى الله عليه وسلم) امرأة من ازواجه مستحاضة ، فكانت ترى الحمرة والصفرة ، فربما وضعنا الطست تحتها وهي تصلي(30) لذا من باب أولى أن يقال أنه لا حرج على المعوق أن يحضر الى المسجد لصلاة الجماعة ، وإن كان كيس البول أو الغائط معلق بكرسيه ، أو وهو يحمله تحت ثيابه (31)

و المريض الذيّ يعاني من ضعف في عضلات الحوض أو المثانة ، أو من بعض الامراض العصبية مثل مرض متلازمة لوبشتاين، التي تتسبب له بسلس البول بحيث يجري بوله بغير اختيار منه ، فان كان البول يتوقف زمناً يتمكن فيه من الطهارة والصلاة تطهر وصلى ، وان جرى البول ولم يتوقف فيحتاط قدر امكانه ، و يتوظأ عند كل صلاة ، ويصلي على حاله كالمستحاضة(32)، ولأن طهارته طهارة عذر وضرورة فتقيدت بالوقت ، كالتيمم ، وهذا مذهب الحنفية(33) والشافعية(34) والحنابلة(35) .

ثانياً : الصلاة :

لغة : الدعاء أو الدعاء بالخير (36)

شرعاً : هي أقوال وأفعال مخصوصة مفتتحة بتكبيرة الاحرام ، ومختتمة بالتسليم (37)

والمريض وراثيا بمرض لوبشتاين اذا عجز في الصلاة عن السجود ولم يتمكن من الدنو من الأرض ، فيسقط عنه حينئذ فرض السجود وان تمكن من الدنو من الارض بحيث تكون حاله كحال الساجد ولم يستطع من وضع جبهته على الأرض ، وقدر على وضع بقية أعضاء السجود ، فانه لا يلزمه ذلك؛ لأن السجود على بقية الأعضاء ، ليس عبادة في نفسه مستقلة ، وانما وجب وضع بقية الأعضاء تبعاً للسجود على الوجه وتكميلاً له ، وما وجب تبعاً لغيره على وجه التكميل واللواحق فانه لا يلزم اذا لم يقدر المكلف على الاتيان بالأصل (38) وهو المذهب عند الحنفية(39) والمالكية(40) والشافعية(41) والحنابلة (42).

ثالثاً : الصيام :

لغة : الامساك (43)

شرعاً : التعبد لله سبحانه وتعالى بالامساك عن الاكل والشرب وسائر المفطرات من طلوع الفجر الى الغروب (44)

فالعاجز عن صيام الفرض لمرض لا يرجى برؤه يجب عليه الفدية لكل يوم ، لقوله تعالى : ((وعلى الذين يطيقونه فدية طعام مسكين))(45) .

وقد ذكر ابن عباس وغيره انها نزلت في الشيخ الكبير والمرأة الكبيرة ، ويقاس عليهما المريض المزمن العاجز عن الصيام عجزاً لا يرجى زواله ، فانهم يفطرون ويطعمون عن كل يوم مسكيناً واحداً (46) .

والأرجح عدم وجوب الفدية ، لأن مثل هذا المرض لا يرجى برؤه ، و لا يتمكن من القضاء قبل الموت حيث يستمر عذر المريض ما دام بهذا الحال الى وفاته (47)

رابعاً : الحج :

لغة : القصد ، والكف ، والقدوم ، وكثرة الاختلاف ، وقصد مكة للنسك (48).

شرعاً : قصد بيت الله الحرام بصفة مخصوصة ، في وقت مخصوص ، بشرائط مخصوصة (49) .

فمن شروط الحج هي الاستطاعة ومن لا يستطيع الحج بنفسه وقد اكتملت له الشروط كمن لا يستطيع الركوب ، ولا يقدر عليه أو المريض الذي لا يرجى برؤه فانه يلزمه ان ينيب من يحج عنه ويعتمر(50) .

وان مريض الدوشين لا يرجى شفاؤه فالأصل انه مخاطب بالتكاليف الشرعية ما لم يأت نص يعفيه لعذره ، وان كان الذي وجب عليه الحج عاجزاً عجزاً مستمراً لا يرجوا زواله ولا يرجوا برؤه ، كالكبير ، والمريض المقعد الميؤوس منه كمرضى تخلّق العظم الناقص لوبشتاين فأنه يوكل من يحج عنه ويعتمر (51)

خامساً : الزكاة :

لغة : النماء والزيادة والطهارة (52)

شرعاً : هي تمليك جزء مال مخصوص من مال مخصوص لشخص مخصوص عينه الشارع لوجه الله (53) .

ان زكاة المال لا علاقة لها بالمرض فاذا كان عنده من المال ما يبلغ النصاب بعد خصم ما عليه من الديون الحالة وحال عليه الحول وجب إخراج الزكاة منه يخرجها وليه ويدفعها الى مستحقيها (54).

الخاتمة :

وهكذا ولكل بداية نهاية وخير الكلام ما قل ودل فبعد الدراسة المستفيضة لمرضى تخلّق العظم الناقص لوبشتاين واحكامه الفقهية ؛ فقد توصلت الى النتائج الاتية :

1. لوبشتاين مرض وراثي نادر تضمر الالياف العضلية وتكون النتيجة ضعفاً عضلياً مما يؤدي الى صعوبة القيام وبعدها القعود ثم الوفاة المبكرة .
2. السبب الرئيسي هو الطفرة الوراثية التي ينتج عنها نقص البروتين المسمى (المحتل) ، وهو أساس للعمل الطبيعي لخلايا العضلة .
3. أهم المسائل في الشريعة الاسلامية ما يسمى بالأعذار أو الرخص الشرعية التي تخفف عن العبد المسلم ، كي لا يقع في مشقة تتعبه وتقول القاعدة ((المشقة تجلب التيسير)) .
4. تخلّق العظم الناقص لوبشتاين وغيرها من الامراض الوراثية المسببة لضعف العضلات ان لم يستطيع استعمال الماء للطهارة من الجنابة أو الحدث ولم يجد من يوضئه قبل خروج وقت الصلاة ، تيمم وصلّى
5. مرضى تخلّق العظم الناقص لوبشتاين فأنه يوكل من يحج عنه ويعتمر
6. المرضى بتخلّق العظم الناقص فانهم عاجزون عن الصيام عجزاً لا يرجى زواله ، لذا فهم يفطرون ، ولا تجب عليهم الفدية .
7. مريض تخلّق العظم الناقص لوبشتاين اذا عجز في الصلاة عن السجود ولم يتمكن من الدنو من الأرض ، فيسقط عنه حينئذ فرض السجود وكذلك القيام .

الهوامش:

(1) سورة النحل : آية 89 .

(2) Folkestad L, Hald JD, Canudas-Romo V, Gram J, Hermann AP, Langdahl B, et al. (December .(2016 "Mortality and Causes of Death in Patients With Osteogenesis Imperfecta: A Register-Based Nationwide Cohort Study". Journal of Bone and Mineral Research. 31 :(12) 2166--2159

(3) Lee B, Krakow D (July .(2019 "Osteogenesis Imperfecta Overview". National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases. National Institutes of Health. Archived from the original on 9 May .2021 Retrieved 21 August .2021

(4) Roger S, Francis MJ, Houghton GR .(1983) The brittle bone syndrome: osteogenesis imperfecta. London: Butterworth-Heinemann. p. .4

(5) Davel JG, Fichardt T, Van Der Spuy D (October .(1956 "Osteogenesis imperfecta". Archives of Disease in Childhood. 31 :(159) .353--346

(6) Marom R, Rabenhorst BM, Morello R (October .(2020 "Osteogenesis imperfecta: an update on clinical features and therapies". European Journal of Endocrinology. 183

(7) hevrel G, Schott AM, Fontanges E, Charrin JE, Lina-Granade G, Duboeuf F, et al. (February .(2006

(8) Westgren M, Götherström C (September .(2015 "Stem cell transplantation before birth - a realistic option for treatment of osteogenesis imperfecta?". Prenatal Diagnosis. 35 :(9) .832--827

(9) ينظر : فقه الأعذار في العبادات : ص 45 ، والسعادة الابدية في الشريعة الاسلامية : 291 ، و رفع الحرج في الشريعة الاسلامية : ص 244 .

(10) سورة المائدة : الآية 6 .

(11) سورة البقرة : الآية 185 .

(12) ينظر : دور القرائن الطبية في اثبات الجنايات : ص 60 .

(13) ينظر : طهور المسلم في ضوء الكتاب والسنة ، سعيد القحطاني ، مطبعة سفير ، ط2 ، الرياض ، بدون سنة نشر : ص 8 .

(14) ينظر : فقه العبادات على المذهب الحنبلي ، سعاد زرزور : ص 35 .

(15) متفق عليه ، أخرجه البخاري في الصحيح ، كتاب (التيمم) ، باب (اذا لم يجد ماء ولا تراباً) ، رقم الحديث (329) : 1/ 128 ، صحيح مسلم ، كتاب (الطهارة) ، باب (التيمم) ، رقم الحديث (367) : 2/ 59-60 . واللفظ لمسلم .

(16) ينظر : البيان : 1، 304 ، المغني : 1/ 316 .

(17) ينظر : بدائع الصنائع : 1/ 48 ، حاشية ابن عابدين : 1/ 407- 408 .

(18) ينظر : المدونة : 1/ 145 ، الكافي : ص 28 .

(19) ينظر : البيان : 1/ 288 -- 303 ، روضة الطالبين : 1/ 121 ، مغني المحتاج : 1/ 148 -- 149 .

(20) ينظر : الفروع : 1/ 275 ، الانصاف : 1/ 265 ، شرح منتهى الارادات : 1 /179 .

(21) ينظر : مجموع الفتاوي : 21 / 243 ، حاشية ابن عابدين : 1 / 506 ، المغني : 1 / 428 .

(22) ينظر : حاشية ابن عابدين : 1/ 506 .

(23) ينظر : المدونة : 1/ 128 , الكافي : ص 18

(24) ينظر : البيان : 2 / 92 ، روضة الطالبين : 1 / 282 ، مغني المحتاج : 1 / 268 .

(25) ينظر : الفروع : 2 / 98 ، الاتصاف : 1 / 487 .

(26) ينظر : حاشية ابن عابدين : 1/ 520 .

(27) ينظر : المدونة : 1/ 128 .

(28) ينظر : البيان : 2/ 94-93 .

(29) ينظر : الفروع : 2 / 98- 99 .

(30) أخرجه البخاري في الصحيح ، من حديث عائشة رضي الله عنها ، في كتابي الحيض والاعتكاف ، باب ، اعتكاف المستحاضة : 1 / 118 ، 2 / 716 ، رقم الحديث (304) (1932) .

(31) ينظر : مجموع الفتاوي : 21 / 242 ، المشوق في أحكام المعوق : ص 22 .

(32) ينظر : مجموع الفتاوي : 21 / 64 .

(33) ينظر : مختصر الطحاوي : ص 22 ، الهداية : 1 / 35 .

(34) ينظر : البيان : 1/ 409 .

(35) ينظر : شرح منتهى الارادات : 1/ 239 .

(36) ينظر : الفقه الاسلامي وأدلته ، وهبة الزحيلي ، ط12 ، دار الفكر ، دمشق : 1/ 653 .

(37) ينظر : الفقه على المذاهب الأربعة ، عبدالله الجزيري ، ط2 ، دار الفكر العربي ، 2013 م ، بيروت : 1/ 160 .

(38) ينظر : القواعد ، لابن رجب : 1 / 45 .

(39) ينظر : بدائع الصنائع : 1 / 106 ، البحر الرائق : 2 / 122 .

(40) ينظر : المدونة : 1 / 167 ، مواهب الجليل : 2 / 269 .

(41) ينظر : البيان : 2 / 218 ، مغني المحتاج : ص 1234 .

(42) ينظر : المبدع : 1 / 454 ، الانصاف : 2 / 67 .

(43) ينظر : مقاييس اللغة ، لابن فارس : 3 / 323 .

(44) ينظر : الشرح الممتع ، لابن عثيمين : 6/ 298 .

(45) سورة البقرة: آية 184 .

(46) ينظر : جامع الفتاوي الطبية والأحكام المتعلقة بها : ص 203 .

(47) ينظر : أحكام الجراحة الطبية ، للشنقيطي : ص 239 .

(48) ينظر : القاموس المحيط : 1 / 172 .

(49) التعريفات : 1 / 26 .

(50) ينظر : المغني ، لابن قدامة : 5/ 19 .

(51) ينظر : أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن , محمد الأمين بن محمد المختار الجكني الشنقيطي , ط1 , مجمع الفقه الإسلامي بجدة , 1980م : 5 / 93 -95

(52) ينظر : الاساس في السنة وفقهها -- العبادات في الاسلام ، سعيد حوى ، ط1 ، دار السلام -- مصر : 5 / 2356 .

(53) ينظر : الفقه الميسر ، عبدالله المطلق وآخرون ، ط2 ، دار الوطن للنشر ، 2012م : 2 / 11 .

(54) الزكاة واجبة في أموال المريض نفسيا وعقليا ، الأحد 11 رمضان 1425 هـ - 24-10-2004 م ، رقم الفتوى: 54881 .

قائمة المصادر والمراجع :

القرآن الكريم

أولاً : المصادر باللغة العربية :

1. احكام الجراحة الطبية والاثار المترتبة عليها , محمد بن محمد المختار بن أحمد مزيد الجكني الشنقيطي , ط2 , مكتبة الصحابة , جدة -- الشرقية , 1994م

2. ارشاد ذوي الاحتياجات الخاصة ، جلال علي الجزازي ، ط1 ، دار المناهل ، 2011 م .

3. الاساس في السنة وفقهها -- العبادات في الاسلام ، سعيد حوى ، ط1 ، دار السلام -- مصر .

4. الاسس التشريحية والفسيولوجية لجسم الانسان ، صباح حسن العنيزات ، ط1 ، دار الكتب العلمية ، بدون سنة نشر .

5. أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن , محمد الأمين بن محمد المختار الجكني الشنقيطي , ط1 , مجمع الفقه الإسلامي بجدة , 1980م.

6. الإنصاف في معرفة الراجح من الخلاف , علاء الدين أبو الحسن علي بن سليمان المرداوي الدمشقي الصالحي الحنبلي (المتوفى: 885هـ) , ط2 , دار إحياء التراث العربي , بدون سنة نشر.

7. بدائع الصنائع في ترتيب الشرائع , علاء الدين، أبو بكر بن مسعود بن أحمد الكاساني الحنفي (المتوفى: 587هـ) , ط2 , دار الكتب العلمية , 1986م.

8. البيان, يحي بن أبي الخير بن سالم العمراني أبو حسين الشافعي اليمني , تحقيق: قاسم محمد النوري , ط1 , دار المنهاج , 2000 م.

9. التعريفات , علي بن محمد السيد الشريف الجرجاني (المتوفى: 816هـ) , ط بدون , مطبعة مصطفى البابي الحلبي , القاهرة ، 1938م .

10. الجينوم كسر شيفرة الموروثات ، كيفن ديفيس ، ترجمة ياسر العيتي ، ط2 ، دار العبيكان للنشر ، 2002م .

11. حاشية رد المحتار على الدر المختار , ابن عابدين، محمد أمين بن عمر بن عبد العزيز عابدين الدمشقي الحنفي (المتوفى: 1252هـ) , ط2 , دار الكتب العلمية -- بيروت , 1992 م .

12. حقول في علم الاحياء ، أحمد تيسير محمد الخوالدة ، ط1 ، دار المناهل ، 2012 م .

13. روضة الطالبين وعمدة المفتين , ابو زكريا يحيى بن شرف النووي , ط2, المكتب الاسلامي , بيروت , 1405 م.

14. الزكاة واجبة في أموال المريض نفسيا وعقليا ، الأحد 11 رمضان 1425 هـ - 24-10-2004 م ، رقم الفتوى: 54881 .

15. شرح منتهى الإرادات , منصور بن يونس بن إدريس البهوتي (المتوفى: 1051هـ) , تحقيق : عبد الله بن عبد المحسن التركي , ط بدون , بدون تاريخ نشر .

16. طهور المسلم في ضوء الكتاب والسنة ، سعيد القحطاني ، مطبعة سفير ، ط2 ، الرياض ، بدون سنة نشر .

17. الفروع ومعه تصحيح الفروع , علاء الدين علي بن سليمان المرداوي , محمد بن مفلح بن محمد بن مفرج أبو عبد الله، شمس الدين المقدسي الرامينى ثم الصالحي (المتوفى : 763هـ) , المحقق : عبد الله بن عبد المحسن التركي , ط 1 , مؤسسة الرسالة , 2003 م .

18. الفقه الاسلامي وأدلته ، وهبة الزحيلي ، ط12 ، دار الفكر ، دمشق :

19. فقه الأعذار في العبادات : ص 45 ، والسعادة الابدية في الشريعة الاسلامية : 291 ، و رفع الحرج في الشريعة الاسلامية .

20. فقه العبادات على المذهب الحنبلي ، سعاد زرزور .

21. الفقه الميسر ، عبدالله المطلق وآخرون ، ط2 ، دار الوطن للنشر ، 2012م .

22. الفقه على المذاهب الأربعة ، عبدالله الجزيري ، ط2 ، دار الفكر العربي ، 2013 م ، بيروت .

23. كيف يعمل هذا الجسم (جسم الانسان وأمراضه) ، ميشيل فون سولودكوف ، ترجمة إلياس حاجوج ، ط2 ، دار العبيكان للنشر ، 2016 م .

24. المدونة , مالك بن أنس بن مالك بن عامر الأصبحي المدني (المتوفى: 179هـ) , ط1 , دار الكتب العلمية , 1994م.

25. المغني , عبد الله بن أحمد بن محمد بن قدامة المقدسي (المتوفى: 620هـ) , ط1 , دار هجر , القاهرة , 1987م .

26. مغني المحتاج إلى معرفة معاني ألفاظ المنهاج , شمس الدين، محمد بن أحمد الخطيب الشربيني الشافعي (المتوفى: 977هـ) , ط1 , دار الكتب العلمية , 1994م .

27. موسوعة الاعراض ، زيدون عبدالرزاق توفيق ، ط1 ، دار رسلان ، 2014م .

ثانياً : المصادر باللغة الانكليزية :

.1 Folkestad L, Hald JD, Canudas-Romo V, Gram J, Hermann AP, Langdahl B, et al. (December .(2016 "Mortality and Causes of Death in Patients With Osteogenesis Imperfecta: A Register-Based Nationwide Cohort Study". Journal of Bone and Mineral Research. 31 :(12) 2166--2159

.2 Lee B, Krakow D (July .(2019 "Osteogenesis Imperfecta Overview". National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases. National Institutes of Health. Archived from the original on 9 May .2021 Retrieved 21 August .2021

.3 Roger S, Francis MJ, Houghton GR .(1983) The brittle bone syndrome: osteogenesis imperfecta. London: Butterworth-Heinemann. p. .4

.4 Davel JG, Fichardt T, Van Der Spuy D (October .(1956 "Osteogenesis imperfecta". Archives of Disease in Childhood. 31 :(159) .353--346

.5 Marom R, Rabenhorst BM, Morello R (October .(2020 "Osteogenesis imperfecta: an update on clinical features and therapies". European Journal of Endocrinology. 183

.6 hevrel G, Schott AM, Fontanges E, Charrin JE, Lina-Granade G, Duboeuf F, et al. (February .(2006

.7 Westgren M, Götherström C (September .(2015 "Stem cell transplantation before birth - a realistic option for treatment of osteogenesis imperfecta?". Prenatal Diagnosis. 35 :(9) .832--827