

## جین تھر اپی کی شرعی حیثیت

### Gene Therapy: A Sharia'h Perspective

\*ڈاکٹر حافظ عبدالباسط خان

حافظ محمد یونس\*\*

#### Abstract

The research addressed in this article is about genetic engineering techniques that emerged recently, its position in Islam and its accordance with Sharia. Gene therapy is most recent and in terms, authentic technique of curing fatal disease by transferring healthy genes into a sickening body which takes the place of those genes which are not working properly. This article provides classification of types of gene therapy such as somatic cells therapy, and brief description about scientific techniques being used in this field which makes it easy to understand what gene therapy is and where it is used.

As the opinion of Islamic scholars and liability of different types of gene therapy differs in accordance with conditions, the scholars view and principles are given at the end of each most practiced type of gene therapy with a healthy debate on standards taken from the Quran and Sunnah. At the end of article the final decision of Fiqh Academies is given.

علوم میں بذریعہ اضافہ ہو رہا ہے جس کی بدولت سائنسدان مختلف موروثی و متعددی یہاریوں کو جاننے کی کوشش کر رہے ہیں۔ موجودہ سائنسی تحقیقات کافی حد تک نہ صرف ان یہاریوں کے متعلق معلومات حاصل کر بچی ہیں بلکہ ان کا علاج ڈھونڈنے میں بھی کامیابیاں حاصل کی جا رہی ہیں۔ عموماً اس طرح کی یہاریاں جین کی خرابی یا ان کی تشکیل میں تبدیلی کی وجہ سے رونما ہوتی ہے۔ یہ تبدیلی ماحولیاتی اثرات، مخصوص درجہ کی شعاعوں، خوراک اور مختلف ادویہ کے استعمال سے پیدا ہو سکتی ہے۔ جس کی وجہ سے جین اپنا کام نہیں کرتے۔ لہذا کوئی ایسی نتیجہ جین جو ہر لحاظ سے مکمل ہو یہار فرد میں اس کو ڈال کر جین کی اس کمی کو پورا کر دیا جاتا ہے۔ اس کے لئے جو طریقہ علاج موثر ثابت ہو سکتا ہے، اس کو جین تھر اپی کہا جاتا ہے۔

\* اسٹینٹ پروفیسر، شیخ زاید اسلامک سٹر، پنجاب یونیورسٹی، لاہور، پاکستان۔

\*\* پی ایچ ڈی سکالر، شیخ زاید اسلامک سٹر، پنجاب یونیورسٹی، لاہور، پاکستان۔

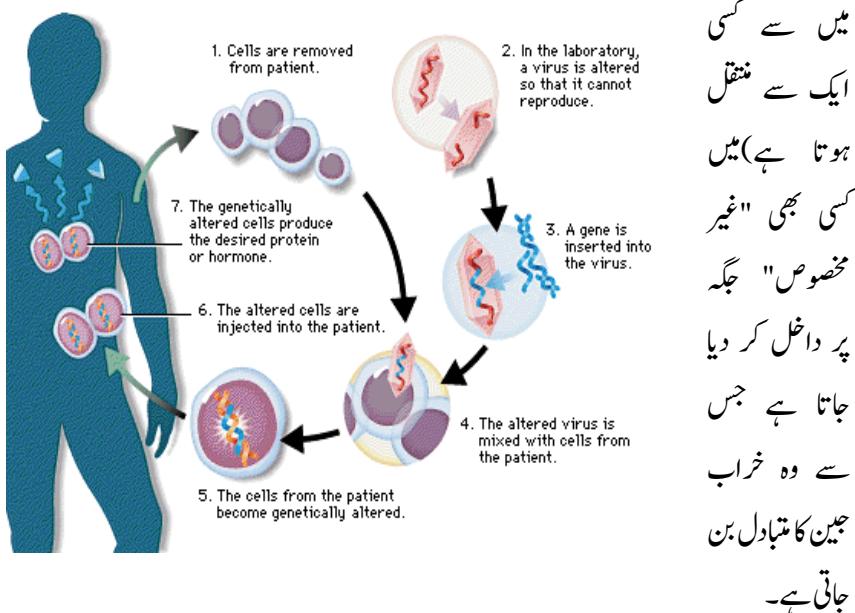
## جین تھریپی کی تعریف

آکسفورڈ کشنری میں جین تھریپی کی تعریف ان الفاظ میں کی گئی ہے:

"The introduction of normal genes into cells in place of missing or defective ones in order to correct genetic disorders"<sup>(1)</sup>.

یہ ایک ایسی تجرباتی تکنیک ہے جس میں ایک خراب یا کمزور جین کو دوسری تدرست جین سے بدل دیا جاتا ہے تاکہ جسم مناسب ایزام یا پروٹین بن سکے۔ ایسی بیماریاں جن میں خراب جیز کسی enzyme کی غیر موجودگی یا خرابی کا ذریعہ بنتی ہیں انہیں "Genetic Metabolic" بیماریاں کہا جاتا ہے۔ جین تھریپی کا ہدف یہ بیماریاں ہوتی ہیں۔ خراب جیز کی درستگی کے عمل تک رسائل حاصل کرنے کے بہت سے طریقے ہیں:

- ۱ سب سے عام انداز یہ ہے کہ ایک جین کو "Genome" (یعنی کروموسوم کا وہ مکمل مجموعہ جو والدین



- ۲ Selective Reverse Mutation کے ذریعے جس میں خراب جین ہی میں تبدیلی پیدا کر کے اس

کے کام کو بحال کر دیا جاتا ہے۔

- ۳ Homologous Recombination کے ذریعے، خراب جین کا درست جین سے تبادلہ کر دیا جاتا ہے۔

- ۴ مصنوعی چکنائی کا ایک گولا جس کا اندرونی حصہ پانی کا ہوتا ہے اسے liposome کہتے ہیں۔ اس

لائپوسوم کو بھی درستگی کرنے والے ذی این اے کوٹار گٹ سیل میں خلیے کی جھلی کے ذریعے داخل کیا جاسکتا ہے<sup>(۲)</sup>۔

## جین تھریپی کی اقسام

بنیادی طور پر جین تھریپی کی دو قسمیں ہیں:

۱۔ جسمانی خلیہ کی تھریپی (Somatic cell Therapy)

۲۔ جنسی خلیہ کی تھریپ (Germs Cells Therapy)

### جسمانی خلیہ کی تعریف (Somatic Gene Therapy)

جسمانی خلیہ میں جسم بنانے والے اعضاء جیسے ہاتھ پاؤں، آنکھ، کان، ناک، دل، دماغ، آنت، بگر، وغیرہ آتے ہیں سوائے نطفی خلیوں کے۔ موجودہ دور میں جینی علاج کے لئے انہی جسمانی خلیوں میں یعنی سیموٹک سلڑ میں نارمل جین ڈالا جاتا ہے اور جس کے ذریعے بیمار جین کی اصلاح کی جاتی ہے۔ اس عمل میں درستگی کرنے والی جینز کو غیر تولیدی خلیوں میں منتقل کیا جاتا ہے۔ اس سے جو بھی اثریاً تبدیلی مرتب ہوتی ہے وہ صرف اسی انسان تک محدود رہتی ہے۔ اس کی اولاد میں منتقل نہیں ہوتی۔ موجودہ جین تھریپی اسی قسم کی ہے۔ بہت سی بیماریوں کا اس متنکی سے علاج کرنے کی کوشش کی جا رہی ہے۔ جن میں (نظام دفاعِ بدن کی بیماریاں) immunodeficiencies (خون کی بیماری) Haemophilia (خون کے نہ جنمے کی بیماری) Cystic fibrosis (جس میں پھیپھڑوں اور نظام انہضام میں زیادہ Thalassaemia تر خرابی ہوتی ہے) شامل ہیں ان بیماریوں میں چونکہ ایک ہی جین میں خرابی ہوتی ہے اس لئے جین تھریپ کے لئے اچھی امیدوار ہیں<sup>(۳)</sup>۔

### جنسی خلیہ کی تعریف: (Germline Gene Therapy)

اس عمل میں درستگی کرنے والی جینز تولیدی خلیوں (سperm اور انڈے) میں منتقل کی جاتی ہیں۔ اس لئے ان سے پیدا ہونے والی تبدیلی یا اثرگلی نسل میں بھی منتقل ہوتا ہے۔ اگرچہ یہ موروثی بیماریوں کے لئے بہت منفید ہے لیکن فی الحال کچھ ممالک میں اس پر پابندی ہے<sup>(۴)</sup>۔

### جسمانی تھریپ کے علاج کے طریقے

#### جین کی منتقلی کے طریقے

جین کی منتقلی کے دو طریقے ہیں:

۱۔ وائرس کے ذریعے (Viral) ۲۔ برادرست (non-viral)

ایک خاص جین کو چلانے والے نظام میں تبدیلی کر کے ایک درست کردہ جین کو مريض کے خاص خلیے تک پہنچانے کے لئے "اٹھانے والا مالیکیوں" یعنی Vector ضرور استعمال ہوتا ہے۔ Vector کی سب

سے عام صورت وائرس ہے۔ جس میں جنیاتی تبدیلی کر کے اس میں انسانی موروثی مادہ (ڈی این اے) داخل کیا جا چکا ہوتا ہے۔ پھر اس انسانی ڈی این اے رکھنے والے وائرس میں تبدیلی کر کے خراب جین کو درست جین سے بدلا جاتا ہے۔ اس طرح وائرس اچھی جین کو انسانی خلیے میں منتقل کرنے کی گاڑی کا کام کرتے ہیں۔ جن خلیوں میں درست جین پہنچانی ہوتی ہے یعنی "target cells" یہ عموماً جگر یا پھیپھڑے کے خلیے ہوتے ہیں۔

### واائرس کے علاوہ منتقلی (Non-viral)

ان میں آسان ترین طریق درست جین رکھنے والے خلیوں کو برداہ راست ٹارگٹ خلیوں میں داخل کرنا ہے۔ اس میں مسائل یہ ہیں کہ وراشی مادہ کی بڑی مقدار چاہیئے ہوتی ہے اور دوسرا یہ صرف چند خاص بافتون کے لئے استعمال ہو سکتا ہے۔

ایک اور طریقہ "درستگی کرنے والے" (Therapeutic) ایسے ڈی این اے کا استعمال ہے جو ٹارگٹ سیل پر موجود receptors سے کیمیائی جوڑ بنانے کے اسے naked DNA بھی کہتے ہیں۔ جوڑ بننے کے بعد خلیہ اس ڈی این اے کو نگل لیتا ہے لیکن یہ طریقہ زیادہ کامیاب نہیں<sup>(۵)</sup>۔

### جین تھریپی میں مشکلات

#### واائرس

اس میں استعمال ہونے والے وائرس بعض اوقات دفاعی نظام کو ابھار کر مریض کی تکلیف کا باعث بن سکتے ہیں۔ محققین اس بارے میں بھی فکر مند ہیں کہ وائرس پھر سے بیماری پیدا کرنے کی صلاحیت حاصل کر کے مریض کی وائرل بیماری کا بھی باعث بن سکتے ہیں۔

### جین تھریپی کا عارضی ہونا

جین تھریپی کا مستقل طریقہ علاج بننے کے لئے ضروری ہے کہ درستگی کرنے والا ڈی این اے، ٹارگٹ خلیے میں وراشی مادہ میں مستقل جماو حاصل کر کے اپنا کام باقی رکھے، جو کہ اب تک ممکن نہیں ہوا۔ جس کی وجہ سے مریض کو ایک تسلسل کے ساتھ علاج کراتے رہنا پڑتا ہے۔

### دفاعی نظام کا جواب

اس بات کا ہمیشہ خطرہ رہتا ہے کہ دفاعی نظام vector کے بیرونی مادہ ہونے کو پہچان کر اس کے خلاف عمل نہ کر دے اور یکبارگی عمل کرنے کے بعد دوسرا دفعہ vector کا عمل پہلے سے زیادہ مشکل ہو جاتا ہے۔

### کشیر جنیاتی بیماریاں

کچھ عام بیماریاں مثلاً Alzheimerines، جوڑوں کی سوچن اور ذیابطیں ایسی بیماریاں ہیں جو ایک سے

زیادہ جیز کے اکٹھے اثر کی وجہ سے ہوتی ہیں، جیسے تھر اپی سے ان کا علاج مشکل ہوتا ہے۔

پروٹین کے بننے والے ایسے مادے جو کسی بھی عمل میں مدد کرتے ہیں اور اس کی رفتار کو ایک خاص رخ میں بڑھاتے ہیں، ان کو enzymes (enzymes) کہتے ہیں۔ ایسے انعام جو ڈی ائے کی کانت چھانٹ کرتے ہیں، ان میں سے ایک قسم finger nucleases مثلاً zin nucleases ہے۔ اب اس بات کی کوشش کی جا رہی ہے کہ بجائے براہ راست جیسے کو درست کرنے کے جیسے تھر اپی سے نیو کلینیکس کو ٹارگٹ خلیوں میں بنایا جائے جو خود ہی خراب جیز کو درست کر دیں گے<sup>(۲)</sup>۔

کچھ اور ٹکنیکس بھی ہیں جن میں nucleic acid (کیمیائی مادہ جس کی ایک قسم ڈی ائے ہے) کو "دوائی" کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ مثلاً antisense, small RNA وغیرہ۔ کچھ حد تک یہ کروموزم میں تبدیلی لاتے ہیں لیکن زیادہ تر ان کا اثر دوسرا ہے biomolecules (جانداروں میں موجود مالکیوں) مثلاً آر این اے پر ہوتا ہے۔ اس لئے عموماً ان ٹکنیکس کو جیسے تھر اپی نہیں سمجھا جاتا<sup>(۳)</sup>۔

### جنی طریقہ علاج کے فوائد

اس طریقہ علاج کے کچھ فوائد کو ذیل میں ذکر کیا جاتا ہے:

۱- اس طریقہ علاج کو ان مریضوں کے لئے استعمال کیا جاتا ہے جن میں دوسرے کیمیائی طریقہ علاج ناکام ہو چکے ہوں<sup>(۴)</sup>۔

۲- یہ علاج متعددی اور بیکثیری سے پیدا ہونے والی امراض کے خاتمے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

۳- وہ امراض جو قوت مدافعت کو کمزور کرنے کا سبب بنیں جیسے کینسر وغیرہ، تو اس علاج کو ان بیماریوں کے ازالے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے<sup>(۵)</sup>۔

۴- اس کے ذریعے بدن انسانی کے اندر نقش اور خرابی کا ازالہ کیا جاتا ہے<sup>(۶)</sup>۔

۵- اس کو حفاظتی تدابیر کے طور پر بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ جب انسان کو یہ معلوم ہو کہ وہ فلاں بیماری میں مبتلا ہے یا اس کے پچھوں کا اس بیماری میں مبتلا ہونے کا خدشہ ہے تو ان امراض سے حفاظت کے لئے جیسے تھر اپی کو استعمال کیا جاتا ہے<sup>(۷)</sup>۔

۶- زائیکوٹ میں صلاحیت کا نہ ہو نیا کم ہونا، اس صلاحیت کو ابھارنے کے لئے یہی طریقہ علاج مستعمل ہے<sup>(۸)</sup>۔

۷- اس کے ذریعے بہت سارے موروثی امراض جیسے شوگر، غیر موروثی امراض جیسے جگر کی جلن اور قوت مدافعت کی کمی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماریاں جیسے کینسر، یا وائرس اور جراثیم کے انتقال سے پیدا ہونے والی بیماریاں جیسے ایڈز، کا علاج کیا جاتا ہے۔

- ۸- شادی سے پہلے اگر کسی مرد و عورت میں دوران ٹیسٹ کوئی موروثی مرض ظاہر ہو جو بعد میں پریشانی کا سبب ہو تو اس مرض کے ازالے کے لیے بھی یہ طریقہ علاج بیشتر ممالک میں مستعمل ہے۔
- ۹- اس طریقہ علاج کی کامیابی موجودہ دور میں ڈاکٹروں کو دوسرے طریقہ علاج پر ابھارنے کا سبب ہے۔ جس سے ڈاکٹروں کو مزید تحقیق کا موقع ملتا ہے اور اس سے ان کی حوصلہ افرائی بھی ہوتی ہے<sup>(۱۳)</sup>۔
- ۱۰- اس علاج کی کامیابی حکومت کے لئے عملی ترغیب کا سبب ہے کہ وہ لیبارٹریز پر اپنی رقم خرچ کرے تاکہ دوسری مختلف یماریوں کے علاج کی تحقیق میں مدد مل سکے۔

### جنینی علاج کے نقصانات

جنینی علاج کے بعض نقصان بھی سامنے آئے ہیں۔ جن کو ذمیل میں ذکر کیا جاتا ہے۔

۱- یہ بھی ممکن ہے کہ جن جینوں کو علاج کے لئے استعمال کیا جا رہا ہے ان میں بھی کوئی یمار کرنے والے وائرس ہوں جو کہ علاج کروانے والے آدمی کو مزید نقصان پہنچائے اور اس میں موت کا بھی خدشہ پایا جاتا ہے۔

۲- جو جین ڈالی گئی ہے اس سے ری ایکشن کی صورت میں کینسر کے واقعات بھی رونما ہوئے ہیں۔

۳- جین کے علاج میں خوردنیں کا استعمال ماں اور بچے کی زندگی میں مختلف پیچیدگیوں کا باعث بنتا ہے۔ جین کے علاج سے ری ایکشن کے خدشات بھی پائے جاتے ہیں۔

۴- کبھی منتقل ہونے والی جین کی ناکامی مریض کے اندر ایک اور یماری کا بھی سبب بن سکتی ہے جو اس یماری سے بھی زیادہ شدید ہو جس کا علاج ہو رہا ہے۔

۵- کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ ڈالی جانے والی جین اپنی مطلوبہ ذمہ داری کو پرانہیں کر پاتی جس کی وجہ سے کئی غیر معروف یماریاں جنم لیتی ہیں<sup>(۱۴)</sup>۔

۶- اس کا ایک اخلاقی نقصان یہ ہے کہ اس جین کے حصول اور اس کو سٹور کرنے کے لئے بینک قائم کئے جائیں گے جس کو تجارت کا ایک ذریعہ بنایا جائے گا۔

۷- بعض تحقیق کرنے والے ڈاکٹر انسان کی عزت سے کھلیلیں گے اور یوں انسان ایک تجربہ گاہ بن جائے گا۔

۸- اسی طرح بعض فضول کاموں مثلاً تحسینی امور اور تحسینی صفات کے حصول کے لئے بھی اس طریقہ کو اپنایا جائے گا<sup>(۱۵)</sup>۔

### جنینی علاج کا شرعاً حکم

بنیادی طور پر جین سے علاج کرنے والے دو طریقے ہیں۔ ذمیل میں ان طریقوں اور ان سے متعلقہ مسائل کا ذکر کیا جائے گا۔

پہلا طریقہ انسانی بدن میں پیدا ہونے والے امراض کا علاج کرنا۔

دوسرा طریقہ حفاظتی تدابیر کے طور پر بدن کا علاج کرنا۔

پہلے طریقہ علاج کا حکم: بدن میں پیدا ہونے والے خرابی کو دور کرنے کے لئے جین تھراپی علاج کے تین طریقے ہیں:

۱۔ کسی جین کی اصلاح کرنا۔

۲۔ جین کو نکال کر اس کا علاج کرنا۔

۳۔ یہار جین کا کسی دوسرے جین کے ساتھ اضافہ کر کے علاج کرنا۔

جین کو اپنی ذمہ داری نبھانے کے لئے ایک مطلوبہ طاقت کی ضرورت ہوتی ہے۔ اگر اس قوت میں کچھ کمی آجائے تو یہ اپنی ذمہ داری پوری طرح نہیں نبھا سکتی۔ پس جب اس میں ضعف یا کمزوری ہو تو ایسی صورت میں اس کمزوری کی اصلاح کے لئے اضافی جین ڈالا جاتا ہے۔

معاصر علماء اور فقہاء کی مکمل کتاب میں اس طریقہ علاج کے دوسرے طریقوں پر قیاس کرتے ہوئے جائز قرار دیا ہے۔ بشرطیکہ اس طریقہ کا راستے مریض کو نبتابراً انتصان نہ ہو<sup>(۱۶)</sup>۔

موروثی امراض سے بچاؤ اور علاج کی تکلیف کو کم کرنے کے لئے، بشرطیکہ اس سے بڑا ضرر پیدا نہ ہو تو جین تھراپی کا استعمال درست ہے۔ اسی طریقہ کی مکمل کتاب میں اور دن نے بھی چند شرائط کے ساتھ اس طریقہ علاج کو درست قرار دیا ہے۔

### شرائط

۱۔ انسان کا علاج کرنے سے پہلے اس کا کسی حیوان پر تجربہ کیا جائے۔

۲۔ اس طریقہ علاج کے علاوہ کوئی دوسرا مقابل ذریعہ علاج نہ ہو۔

۳۔ اس علاج کے نتائج اس کے نقصانات سے زیادہ ہوں۔

۴۔ ان میں شرعی احکام مثلاً انسانی تکریم و احترام کا لحاظ رکھا جائے<sup>(۱۷)</sup>۔

### محوزین کے دلائل

۱۔ چونکہ یہ طریقہ علاج، علاج کے دوسرے طریقوں کی طرح ہے لہذا یہ بھی جائز ہے۔

۲۔ اس علاج سے مقاصد شرع کے اہم مقصد حفظ نفس کی ترغیب ملتی ہے اور ہر وہ کام جس میں حفظ نفس کی رعایت ہو جائز ہے۔

۳۔ جین اعضاء کے قائم مقام ہے۔ جس طرح اعضاء کو یہاری لگتی ہے اسی طرح جین بھی یہاری سے مبتاثر ہوتی ہے۔ پس اعضاء کی طرح اس کا بھی تمام احوال میں علاج کیا جائے گا۔

۴- مصالح مرسلہ کے قاعدے کے تحت جس طریقہ علاج میں منفعت ہو اور اس کی حرمت پر کوئی نص شرعی بھی نہ ہو تو اس کو مباح قرار دیا جائے گا۔

۵- "الضرر یزال" <sup>(۱۸)</sup>- یہ قاعدہ ہر قسم کے ضرر اور حرج کو دور کرنے کو شامل ہے۔ چاہے وہ ظاہری ہو یا باطنی (جیسے جین وغیرہ)۔

۶- "الضرورات تبیح المظورات" <sup>(۱۹)</sup>- کے قاعدے کی رو سے جینی علاج بھی ضرورت میں سے ہے اس لئے کہ اس کے ذریعے مریضوں کو بعض ایسے امراض سے بچایا جاسکتا ہے جو موت کا سبب بننے ہیں۔ پس اس طریقہ علاج کا استعمال کرنا بھی مباح ہو گا۔

### طاقت کے حصول کے لئے جین کا استعمال

۱- اس صورت میں جین میں کوئی خرابی نہیں ہوتی مغض طاقت کے حصول کے حصول کے لئے اس طریقہ علاج کو اپنایا جاتا ہے۔ یہ علاج نہ تو ضروریات میں سے ہے اور نہ حاجیات میں سے ہے بلکہ اس کا مقصد صرف تحسینی امور کا حصول ہے اور تحسینی امور کے لئے ایسا طریقہ ناجائز ہے۔

۲- اصل انسان کی تکریم ہے۔ اور علاج کرنا بھی خلاف اصل ہے۔ اور علاج کا جواز تو صرف حفظ نفس کے لئے ہے۔ پس جہاں ضرورت نہ ہو تو وہاں انسانی تکریم کی رعایت رکھی جائے گی۔ اس لئے ایسی صورت میں علاج اپنے اصل یعنی منع ہونے کی طرف لوٹے گا <sup>(۲۰)</sup>۔

۳- ایسا طریقہ علاج اختیار کرنا جس سے انسان کا وہ توازن جس پر اس کو پیدا کیا گیا ہے اس میں فرق پڑتا ہو تو وہ ناجائز ہے۔ اس لئے یہ بھی ناجائز ہے۔

### تبديلی جین کا حکم

کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ جین میں جو مرض ہے اس کا علاج اس کے اندر وہی اصلاح سے نہیں ہو سکتا بلکہ اس کو بدن سے نکالنا ضروری ہوتا ہے تاکہ یہ انسان کے بدن میں مزید خلل کا باعث نہ بنے <sup>(۲۱)</sup>۔ علماء نے اس طریقہ علاج کو جائز قرار دیا ہے۔ ان کے دلائل درج ذیل ہیں:

۱- یہ علاج قاعدہ شرعیہ کے موافق ہے۔ اس لئے کہ قاعدہ ہے "الضرر یزال" <sup>(۲۲)</sup> چونکہ خراب جین کے وجود سے جسم میں مزید ضرر کا خدشہ ہے اس لئے اس کا نکالنا ضروری ہے۔

۲- علماء نے اس طریقہ علاج کو اعضاء کی پیوند کاری پر قیاس کیا ہے چونکہ اعضاء کی پیوند کاری جائز ہے اس لئے اس ضمن میں یہ بھی جائز ہے <sup>(۲۳)</sup>۔

اس طریقہ علاج کو تین طریقے سے اعضاء کی پیوند کاری پر قیاس کیا گیا ہے۔

۱- اگر جسم کے اعضاء میں کوئی ایسا مرض ہو جس کا دوسرا سے عضو میں سرایت کرنا نیچنی ہو تو اس کو کاثنا واجب ہے۔ اگر احتمال ہو تو افضل ہے۔ پس خراب جین کا بھی یہی حکم ہے۔

۲- بعض علماء تو اعضاء کے بہبہ کے بھی قائل ہیں تو مریض کا اپنے ہی ناکارہ عضو سے چھکارہ پانا تodelallہ بطریق اولیٰ جائز ہو گا<sup>(۲۴)</sup>۔

۳- قانون یہ ہے کہ انسانی جسم میں دخل اندازی حرام ہے۔ لیکن اگر کوئی تکلیف ہو جیسے جین کی ایسی خرابی جو دوسرا سے امراض کا سبب بنے تو ہم اس قاعدہ سے اخراج کریں گے تاکہ انسانی مصلحت اور فائدے کی رعایت رکھی جائے۔ لیکن اس طریقہ علاج میں درج ذیل شرائط کی رعایت رکھنا ضروری ہے:

۱- جین کے نکالنے میں یہ خطن غالب ہو کہ نقصان کو دور یا ختم کرنے کا باعث بن جائے گا۔

۲- اس جین کا نکالنا بقدر ضرورت ہو۔

۳- یہ علاج ڈاکٹر کی ہدایت کے مطابق ہو۔

۴- اس طریقہ علاج میں نقصانات کم ہوں۔

### خراب جین کا اضافی جین کے ساتھ علاج

وہ طریقہ علاج جو خراب جین میں اضافہ یا تبدلی کی صورت میں ہو یہ جین کے علاج کا اعلیٰ طریقہ ہے۔ اور اس کی ضرورت دو صورتوں میں ہوتی ہے۔

۱- جہاں پر جین نکالنے کی صورت میں انسان کا توازن بحال نہ ہوتا ہو تو اس کو تندرست جین کے ساتھ بدل دیا جائے گا۔

۲- بعض دفعہ خلیہ کے اندر مطلوبہ مواد کی کمی ہوتی ہے جو تکلیف کا باعث بنتی ہے۔ اس تکلیف کو دور کرنے کے لئے اضافی جین تھراپی کی جاتی ہے<sup>(۲۵)</sup>۔

اس علاج کے تین ممکنہ طریقے ہیں:

۱- مریض کا اپنا ہی خلیہ استعمال کیا جائے۔

۲- دوسرے انسان کا خلیہ استعمال کیا جائے۔

۳- کسی حیوان کے خلیہ کا استعمال کیا جائے۔

### مریض کا اپنا خلیہ استعمال کرنے کا حکم

یہ طریقہ علاج مندرجہ ذیل اسباب کی وجہ سے جائز ہے:

تمام فقہی اکیڈمیز کے نزدیک انسانی جسم کے ایک عضو کو دوسرا جگہ لگانا جائز ہے۔ جیسے جلد اور شریانوں کی پیوند کاری وغیرہ۔ اسی طرح جیں بھی انسان کا جائز ہے۔ لہذا اس کو پیوند کاری پر قیاس کرتے ہوئے ایک جیں کو دوسرا کی جگہ استعمال کیا جاسکتا ہے<sup>(۲۶)</sup>۔

چونکہ انسان کے بدن کے ساتھ کھینا اور ایک عضو کو بغیر عذر کے منتقل کرنا جائز ہے، لیکن جب ضرورت ہو تو فہمی قاعدے "الضرورات تبیح المظورات"<sup>(۲۷)</sup> کے تحت جائز ہے۔ اسی طرح جیں کے اصلاح کے لئے جب صرف یہی طریقہ موجود ہے تو اس کا استعمال کرنا بھی درست ہے۔

نفس انسانی کی حفاظت شریعت کے ذکر کردہ بنیادی مقاصد میں سے ہے<sup>(۲۸)</sup>۔ اس لئے انسان کے ایک جز کو ضائع کرنا اس کی زندگی بچانے کے لئے جائز ہے۔ اور یہ جز کو زائل کر کے گل کو باقی رکھنے کی قبل سے ہے<sup>(۲۹)</sup>۔ اسی طرح جیں کو منتقل کرنا، جب اس میں کوئی بیماری پیدا ہو، اصلاح کی غرض سے درست ہے<sup>(۳۰)</sup>۔ "المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية" نے بھی اس طریقہ علاج کو جائز قرار دیا ہے۔ جس میں ایک جیں کو دوسرا کے ساتھ بدل جائے یا اس جیں میں مریض کے خلیوں کو ہی داخل کیا جائے۔ اس طرح اس کو کسی دوسرا جیں میں ڈالا جائے تاکہ اس کی عیحدگی کے ساتھ مواد کا ایک بڑا ٹکڑا کسی مریض کے علاج کے لئے حاصل کیا جائے<sup>(۳۱)</sup>۔

### جسم میں اپنا جیں منتقل کرنے کی شرائط

- ۱۔ ضرورت ثابت ہو اور علاج کا دوسرا مقابل طریقہ نہ ہو<sup>(۳۲)</sup>۔
- ۲۔ اس انتقال جیں سے کوئی بڑا ضرر و نقصان لاحق نہ ہو۔
- ۳۔ اس کو عبث اور فضول کاموں کی غرض سے استعمال نہ کیا جائے۔
- ۴۔ اس کے استعمال سے جیں کی اصلاح یقینی، یا ظن غالب کے ساتھ ہو<sup>(۳۳)</sup>۔

### کسی دوسرا انسان کا جیں استعمال کرنا

یہ طریقہ علاج کسی انسان کے ایک عضو کو دوسرا انسان کو منتقل کرنے کے مشابہ ہے۔ معاصرین کا چونکہ پیوند کاری کی اس صورت میں اختلاف ہے لہذا جیں کے استعمال کو بھی اس طریقہ پر قیاس کیا جائے گا۔ اس کے انتقال کی دو صورتیں ہو سکتی ہیں:

- ۱۔ کسی زندہ انسان کا عضو منتقل کرنا
- ۲۔ کسی مردہ انسان کا عضو منتقل کرنا

زندہ انسان کا عضو دوسرا انسان میں منتقل کرنے میں علماء کے دو گروہ ہیں:

پہلا گروہ: انتقال اعضاء جائز ہے، معاصر علماء اور فہمی اکیڈمیز کا بھی یہی فیصلہ ہے<sup>(۳۴)</sup>۔

دوسرा گروہ: زندہ انسان کے اعضاء کا دوسرا انسان میں منتقل کرنا جائز نہیں<sup>(۳۵)</sup>۔

## دلائل

- ۱- زندہ انسان کے اعضاء کی پیوند کاری جائز ہے اور جین بھی انسان کا ایک جز ہے اس لئے اس کو اعضاء کی پیوند کاری پر قیاس کرتے ہوئے دوسرے انسان میں علاج کے لئے استعمال کرنا جائز ہو گا۔ کیونکہ غلیہ مختلف خلیات کے اندر تقسیم ہوتا ہے تو ممکن ہے کہ منقسم ہونے والے خلیوں میں کوئی ایک غلیہ مفقود جین کا متبادل بن سکے۔ بخلاف عضو کے کہ اس میں ایسا نہیں ہو سکتا۔
- ۲- جین کے انتقال میں اعضاء کے انتقال کی بہ نسبت نقصانات بھی کم ہیں، اس لئے اس کا انتقال بطریق اولیٰ جائز ہونا چاہیے۔
- ۳- جین کا انتقال خون کی طرح ہے۔ اس لئے کہ دونوں انسانی اجزاء ہونے میں برا بر ہیں اور خون کا انتقال بلا کسی اختلاف کے جائز ہے۔ بلکہ بعض علماء تو اس کی ترغیب دیتے ہیں۔ چنانچہ جین کا انتقال بھی جائز ہو گا۔
- ۴- چونکہ اس انتقال میں انفرادی اور اجتماعی مصلحت کی رعایت کا پہلو بھی پایا جاتا ہے، اس لئے اس کا انتقال جائز ہو گا۔

## زندہ انسان سے جین کے انتقال کی شرائط

- ۱- یہ انتقال تبرعاً ہو، اس کو بیچانےجائے، کیونکہ انسانی جڈ کو فروخت کرنا حرام ہے۔
- ۲- اس بات کا گمان ہو کہ تم عادی بنے والے کو نقصان نہ ہو گا۔ اگر نقصان کا گمان ہو تو ناجائز ہے<sup>(۳۶)</sup>۔
- ۳- اس کے متعلقات میں سے بھی کسی کو ضرر نہ ہو جیسے بیوی<sup>(۳۷)</sup>۔
- ۴- جین کا انتقال دینے والے کی رضامندی سے ہو<sup>(۳۸)</sup>۔
- ۵- جین دینے والا کامل اہلیت رکھتا ہو۔ پس مجنوں اور بچے کا جین لینا جائز نہیں اس لئے کہ ولی کو اس کے تبرع کی اجازت نہیں<sup>(۳۹)</sup>۔
- ۶- یہ جواز مسلم اور غیر مسلم دونوں کے لئے ہے۔ اس لئے کہ انسان دونوں کو شامل ہیں۔ ہاں جو اسلام کا اعلانیہ دشمن ہو تو اس کو نہ دیا جائے<sup>(۴۰)</sup>۔

## مردہ انسان سے جین کا حصول

مردہ انسان سے اعضاء لینے میں علماء کے دو آراء ہیں:

- پہلی رائے: زندہ کی طرح اس کے اعضاء کا انتقال جائز ہے۔ معاصر علماء اور فقہی اکیڈمیز کی یہی رائے ہے<sup>(۴۱)</sup>۔
- دوسری رائے: مردہ انسان کے اعضاء کا انتقال جائز نہیں<sup>(۴۲)</sup>۔

علماء نے جب زندہ انسان کے اعضاء کے انتقال کو جائز قرار دیا ہے تو مردہ کے اعضاء بھی منتقل کرنا جائز ہے۔ کیونکہ زندہ کی عزت مردہ کی نسبت زیادہ ہے۔  
جیسے انتقال میں اعضاء کے انتقال کی طرح بے حرمتی نہیں ہوتی اس لئے کہ جیسے جسم کا چھوٹا سا جُز ہے جو کہ میت کے جسم میں تبدیلی نہیں لاتا۔

مردہ سے جیسے انتقال کی شرائط

۱۔ اس شخص کا فوت ہو جانا لائق ہو۔

۲۔ وفات سے قبل اس سے اجازت لی ہو۔

۳۔ وفات کے بعد اس کے ورثاء اجازت دیں <sup>(۳۳)</sup>۔

۴۔ میت نے وصیت نہ کی ہو کہ اس کے کسی عضو یا جزو منتقل نہ کیا جائے <sup>(۳۴)</sup>۔

کسی حیوان کا جیسے انسان میں منتقل کرنا

یہ مسئلہ اس صورت کے زیادہ قریب ہے کہ کسی جانور سے عضو لے کر انسان میں اس کو منتقل کر دیا جائے۔ فقہاء اس کی وضاحت کی ہے:

۱۔ وہ حیوان مباح الأكل ہو، اس میں تمام علماء کا اتفاق ہے۔

۲۔ معاصر علماء نے حلال جانوروں کے اعضاء کے استعمال کو جائز قرار دیا ہے <sup>(۳۵)</sup>۔

۳۔ اسی طرح حرام جانوروں کے اعضاء (سور وغیرہ) ضرورت کے تحت جائز ہے <sup>(۳۶)</sup>۔

حیوان کے اعضاء کا انتقال اس لئے بھی جائز ہے کہ انسان عضو کے محروم ہونے سے نجات ہے۔ لیکن حیوانی اعضاء کے انتقال پر جیسے انتقال کو قیاس نہیں کیا جائے گا اس لئے کہ حیوانی اعضاء اور جیسے انتقال میں فرق ہے۔ جیسے کا انتقال آسان اور اعضاء کا انتقال مشکل ہے۔ ممکن ہے کہ انسانی جنیات کو کافی مقدار میں تقسیم کے ذریعہ بڑھایا جائے اور کسی حیوان کے جیسے انسان کی طرف منتقل کرنے کی ضرورت نہ رہے۔

حیوان کا جیسے جنم میں انسان کے جیسے کے برابر نہیں، بخلاف انسان کے۔

انسان اور حیوان کے جیسے مختلف ہونے کی وجہ سے شاید ان کا انسانی جنم اس کو قبول نہ کرے۔

**حفاظتی مداری کے لئے جسمانی خلیہ کا استعمال**

جب انسان کو یہ معلوم ہو جائے کہ اس کے بدن میں ایک ایسی بیماری گی ہے جو اس کی نسل میں منتقل ہو سکتی ہے، اگر اس کی حفاظت جینی طریقہ علاج سے ممکن ہو تو اس طریقہ علاج کو اپنانے میں کوئی حرج

نہیں ہے۔ کیونکہ شریعت اس کو حفاظتی تدبیر اختیار کرنے کی اجازت دیتی ہے۔ وہ چاہے جس طریقہ پر ہو، جین کی اصلاح کے ذریعے، اس کو نکالنے کے ذریعے یا اس کو بدلنے کے ساتھ۔ اس کا ثبوت اس حدیث سے بھی ہوتا ہے۔ آپ ﷺ نے فرمایا: ”لولا أَنْ أَشِقَّ عَلَى أُمَّتِي لَأُرْقِمَ بِالسَّوَاقِ لِكُلِّ صَلَاةٍ“<sup>(۲۷)</sup> مسواک کے استعمال سے امراض کا بچاؤ کیا جاتا ہے<sup>(۲۸)</sup>۔ تو اس پر قیاس کرتے ہوئے جتنی خلیہ کو حفاظتی تدبیر کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے۔

جودہ ابیر حفظ انسانی کے لئے ہوں، شریعت اس کو قدر کی نگاہ سے دیکھتی ہے تاکہ اس سے انفرادی اور اجتماعی طریقے سے معاشرہ امراض سے پاک ہو۔ جینی علاج بھی اس ترغیب اور شریعت کے اهتمام میں شامل ہے۔ اسلام چونکہ صفائی کا حکم دیتا ہے، اس لئے کہ ماحول گندہ نہ ہو تو اس سے جین متاثر ہوتا ہے۔ پس جب اسلام اسی بالواسطہ چیز کے ذریعے حفاظت کی ترغیب دے رہا ہے تو جس ذریعہ سے اس کا علاج بالواسطہ ہو رہا ہو، اس حفاظتی طریقہ کو اپنا باطریق اولیٰ جائز ہو گا۔ موروثی امراض میں کثرت کی وجہ سے حکومت کو اس کنٹرول کرنے میں زیادہ کوشش کرنی پڑے گی۔ اگر ان کو ابتداء ہی میں کنٹرول کر لیا جائے جیسا کہ عموماً کوششیں ہو رہی ہیں تو اس کے ذریعے جین کے مرض سے متاثرہ افراد کے علاج میں بھی کامیابی ہو سکتی ہے اور حکومتی مشکلات کو بھی کم کیا جاسکتا ہے۔

### اسلامی فقہ اکیڈمی مکہ مکرمہ کا فیصلہ

- جین تحریکی سے متعلق اسلامی فقہ اکیڈمی مکہ مکرمہ نے ۱۹۹۸ء میں درج ذیل فیصلہ صادر کیا:
- ۱۔ کسی مرض کے علاج یا بچاؤ کے لئے یا اس کی شدت کو کم کرنے کے لئے جنیک انجینئرنگ جائز ہے بشرطیکہ اس سے بڑا ضرر نہ ہو۔
  - ۲۔ غلط مجرمانہ اور حرام کاموں کے لئے جنیک انجینئرنگ کا استعمال جائز نہیں۔
  - ۳۔ کسی انسان کے جین سے متعلق تشخیص، یا اقدام ضرورت کے وقت ہی جائز ہو گی تاکہ تحقیق سے پہلے اس کے مکمل فوائد اور خطرات کے بارے میں باریکی کے ساتھ صحیح اندازہ کیا جائے اور شرعی اجازت بھی حاصل کی جائے۔ نیز نتائج کو مکمل تخفی رکھنے کا اہتمام ہو اور اسلام کے ان تمام احکام کی پابندی کی جائے جس میں انسان کے احترام اور شرف و مقام پر زور دیا گیا ہے<sup>(۲۹)</sup>۔

## حواله جات و حاشی

- ١ - <http://www.oxforddictionaries.com/definition/english/genetherapy> (Cited: 09-08-2014).
- ٢ - <http://sgugenetics.pbworks.com/wpage/38371/Gene%20Therapy> (cited:10072014) .
- ٣ - Mavilio F, Ferrari G (2008). "Genetic modification of somatic stem cells. The progress, problems and prospects of a new therapeutic technology" EMBO Rep. 9 Suppl1:S649.
- ٤ - "International Law". The Genetics and Public Policy Center, Johns Hopkins University Berman Institute of Bioethics. 2010.
- ٥ - Leho, Lai sum. 2014. "Gene delivery in malignant B cells using the combination of lentiviruses conjugated to anti-transferrin receptor antibodies and an immunoglobulin promoter." The Journal of Gene Medicine no.16 (ssue 1-2) P:11-27.
- ٦ - Urnov FD, Rebar EJ, Holmes MC, Zhang HS, Gregory PD (2010). "Genome editing with engineered zinc finger nucleases". Nature Reviews Genetics 11 (9): 643-646.
- ٧ - Korthof, G. 2014. The implications of Steele's soma-to-germline feedback for the safety of somatic gene therapy in humans. 2002 [cited: 29-08-2014]. Available from <http://wasdarwinwrong.com/kortho39a.htm>.
- ٨ - الجمل، عبد الباسط، عصر الحضارات، دار الرشاد، تاہرہ، طبع دوم ۲۰۰۱ء، ص: ۷۹۔
- ٩ - على عباس، عالم الحضارات، دارالشروق، عمان، طبع اول ۱۹۹۹ء، ص: ۱۳۹۔
- ١٠ - الجمل، عبد الباسط، الهندسة الوراثية وابحاث الدواء، دار الرشاد، تاہرہ، طبع اول ۱۹۹۸ء، ص: ۳۸۔
- ١١ - الجمل، عبد الباسط، عصر الحضارات، ص: ۲۳۔
- ١٢ - الجمل، عبد الباسط، الهندسة الوراثية وابحاث الدواء، ص: ۳۸۔
- ١٣ - عارف علي، ڈاکٹر، فتاویٰ فقهیہ فی الہدایات الہبڑیہ من منظور اسلامی، دراسات فقهیہ فی قضاۓ اطبیہ معاصرہ، دارالنفائس، عمان، طبع اول ۲۰۰۱ء / ۲۰۰۲ء، ص: ۲۹۔
- ١٤ - مصباح، عبد الہمادی، العلاج الجینی واستسخان الاعضاء البشریہ، دار مصریہ، تاہرہ، طبع اول ۱۹۹۹ء، ص: ۲۹۔
- ١٥ - موسیٰ، حسنیہ، العلاج باجینیات، محبیۃ العلم، شمارہ ۱۹۸۸ء، جولائی ۱۹۹۹ء، ص: ۳۸۔
- ١٦ - اسلامی فقہ اکیڈمی مکہ مکرمہ کے فقہی فیصلے، مترجم فہیم اختر ندوی، ڈاکٹر، ایضاً پلی کیشنر، س-ن، ص: ۷۷-۷۹۔
- ١٧ - ابوالبصل، عبد الناصر، الهندسة الوراثیہ من المنظور الشرعی، فقهیہ فی قضاۓ اطبیہ معاصرہ، دارالنفائس، عمان، طبع اول ۲۰۰۱ء، ص:

-٢٠٦-

- ١٨- ابن شِيم، زَيْنُ الدِّينِ بْنِ إِبْرَاهِيمَ، الْأَشْبَابُ وَالظَّانَّ، دارُ الْكِتَابُ الْعُلُومِيَّةِ، بَيْرُوتُ، طَبْعُ اولٍ، ١٩٩٩ءِ ص: ٧٢-.
- ١٩- ابن شِيم، الْأَشْبَابُ وَالظَّانَّ، ص: ٨٥-.
- ٢٠- ابن قِيم، زَادُ الْمَعَادِ، مَوْسِيَّةِ الرَّسَالَةِ، بَيْرُوتُ، ١٩٩٣ءِ /٩٣-.
- ٢١- الجُبْلُ، عَبْدُ الْبَاطِنِ، عَصْرُ الْجَنِيَّاتِ، ص: ١٠٩-.
- ٢٢- ابن شِيم، الْأَشْبَابُ وَالظَّانَّ، ص: ٧٢-.
- ٢٣- شَرِيفُ، مُحَمَّدُ عَبْدُ الْفَقَارِ، بَحْثُ فَقِيهِيَّةِ مُعاصرَهِ، دارِ ابن حِزمِ، بَيْرُوتُ، طَبْعُ اولٍ ٢٠٠١ءِ /١٦٧-.
- ٢٤- قِرَضَاوِيُّ، يُوسُفُ، ذَاكِرَهُ، فَتاوِيُّ مُعاصرَهِ، مَكْتَبَةِ اِسْلَامِيِّ، طَبْعُ اولٍ ٢٠٠٠ءِ /٢، ٥٨٣-.
- ٢٥- الجُبْلُ، عَبْدُ الْبَاطِنِ، عَصْرُ الْجَنِيَّاتِ، ص: ٦٧-.
- ٢٦- شَرِيفُ، مُحَمَّدُ عَبْدُ الْفَقَارِ، بَحْثُ فَقِيهِيَّةِ مُعاصرَهِ، ١٦٧/٢-.
- ٢٧- ابن شِيم، الْأَشْبَابُ وَالظَّانَّ، ص: ٨٥-.
- ٢٨- شَاطِبِيُّ، إِبْرَاهِيمَ بْنِ مُوسَى، الْمَوْافَقَاتُ، دارِ ابن عَفَانَ، طَبْعُ اولٍ ١٩٩٧ءِ /١٩، ٢-.
- ٢٩- شَرِيفُ، شَسْ الْدِينِ مُحَمَّدِ بْنِ أَحْمَدِ الْجَطَّابِيِّ، مَغْنِيُّ الْمَحْتَاجِ إِلَى مَعْرِفَةِ مَعْنَى الْفَاظِ الْمَسْخَانِ، دارُ الْكِتَابُ الْعُلُومِيَّةِ، طَبْعُ اولٍ، ١٩٩٣ءِ ص: ١٨١-.
- ٣٠- ابوالبصل، عَبْدُ النَّاصِرِ، الْهِنْدِسَةُ الْوَرَاثِيَّةُ، ٢/٥٥-.
- ٣١- www.islamicnet.com/arabic/abioethicsgenetic/index.html. (Cited: 20-05-2014).
- ٣٢- شَرِيفُ، مُحَمَّدُ عَبْدُ الْفَقَارِ، بَحْثُ فَقِيهِيَّةِ مُعاصرَهِ، ١٦٧/٢-.
- ٣٣- مجلَّهُ مجْمُعُ الْفَقَهِ الْإِسْلَامِيِّ، شَمارِهُ نُمْبَر٢، جَزْءُ اولٍ ١٩٨٨ءِ، ص: ٥٠٩-.
- ٣٤- قِرَضَاوِيُّ، يُوسُفُ، ذَاكِرَهُ، فَتاوِيُّ مُعاصرَهِ، ٥٨٣/٢، مجلَّهُ مجْمُعُ الْفَقَهِ الْإِسْلَامِيِّ، ص: ٥٠٩-.
- ٣٥- شَرِيفُ، مُحَمَّدُ عَبْدُ الْفَقَارِ، بَحْثُ فَقِيهِيَّةِ مُعاصرَهِ، ١٨٣/٢-.
- ٣٦- قِرَضَاوِيُّ، يُوسُفُ، ذَاكِرَهُ، فَتاوِيُّ مُعاصرَهِ، ٥٨٢، ٥٨٨، ٢٣٠-.
- ٣٧- مجلَّهُ مجْمُعُ الْفَقَهِ الْإِسْلَامِيِّ، ص: ٥٠٩-.
- ٣٨- ابوالبصل، عَبْدُ النَّاصِرِ، قَضَائِيَّةِ طَبِيعَةِ مُعاصرَهِ، ٢٠٥/٢-.
- ٣٩- قِرَضَاوِيُّ، يُوسُفُ، ذَاكِرَهُ، فَتاوِيُّ مُعاصرَهِ، ٥٨٣/٢-.
- ٤٠- ايضًا، ٢/٢٨٨-.
- ٤١- مجلَّهُ مجْمُعُ الْفَقَهِ الْإِسْلَامِيِّ، ١/٥٠٩-.
- ٤٢- قِرَضَاوِيُّ، يُوسُفُ، ذَاكِرَهُ، فَتاوِيُّ مُعاصرَهِ، ٥٨٣/٢-.
- ٤٣- ايضًا، ٢/٥٩٠-.

- ٣٣۔ مجلہ مجھ الفقہ الاسلامی، ص: ۱۳۷۔
- ٣٤۔ یوسف قرضانوی، فتاویٰ، مترجم ڈاکٹر اصغر فلاحی، مکتبہ دارالتوادر، لاہور، س۔ ان، ۲۲/۳۔
- ٣٥۔ قاسمی، مجاہد الاسلام، مولانا، فقہی فیصلے، مکتبہ ادراة القرآن والعلوم الاسلامیہ، کراچی، ۱۹۹۹ء ص: ۲۱۲۔
- ٣٦۔ بخاری، ابو عبد اللہ، محمد بن اسحاق عیل، صحیح بخاری، کتاب الجمیع، باب السواک یوم الجمعة، ۲/۳، دار طوق النجاح، ۱۴۲۲ھ ج:
- ۸۸۷
- ٣٧۔ ابن حجر، فتح الباری، دارالحیرین تاہرہ، طبع اول ۱۹۹۶ء، ۸/۱۲۲۔
- ٣٨۔ اسلامی فقہ اکیڈمی کہ مکرمہ کے فقہی فیصلے، ص: ۳۷۸-۳۷۹۔