

Determination of Diya¹ in Crimes Leading to Spinal Cord Injury

Alireza Fajri

Researcher and lecturer in the field and university

ar.fajri@gmail.com

Abstract

Spinal cord is one of important body organs that sometimes are hurt or injured because of crime. Jurists in Islamic Penal Code consider the complete spinal cord injury as the cause of complete Diya. In addition to have consensus, they have referred to the principle of Diya for single and pair organs.

Through examination of jurisprudential texts as well as anatomy of human body in respect to subject studies, it seems the jurists' arguments, and especially resorting to principle of single and pair organs; Spinal cord cannot be considered a single organ in the body to have complete Diya in case of an injury.

The current paper in addition to examining the jurists' viewpoints on Diya of spinal cord injury and precise investigation of their arguments concludes that basically spinal cord injury does not include diya, but includes Arsh (compensation for injury). In addition, the Arsh in different cases will be different. Therefore, the Islamic Penal code must be changed and reformed.

Keywords

Crimes against individuals, Diya, spinal cord, principle of single and pair organs, spinal cord injury, article 648 of Islamic Penal Code.



1. Diya is the financial compensation paid to the victim or heirs of a victim in the cases of murder, bodily harm, or property damage.

فقه

فصلنامه علمی - پژوهشی
سال بیست و سوم، شماره اول (پیاپی ۹۷)، بهار ۱۳۹۸

Feqh

A Quarterly Scientific-Research Journal
Vol. 26, No. 1, Spring, 2019
(صفحات ۲۵-۵۴)

تعیین دیه در جنایات منجر به قطع نخاع

*علیرضا فجری

چکیده

نخاع یکی از اعضای مهم بدن است که بر اثر جنایت، گاه آسیب می‌بیند یا قطع می‌شود.

فقیهان و به تبع آنان، در قانون مجازات اسلامی، قطع کامل نخاع را موجب دیه کامل می‌دانند. آنان، علاوه بر اجماع، به قاعدة دیه اعضای زوج و فرد استناد نموده‌اند.

با بررسی متون فقهی و نیز آناتومی بدن انسان از حیث موضوع شناسی، به نظر می‌رسد مستندات فقیهان، به ویژه تمسک به «اقاعده اعضای فرد و زوج» با اشکال روبروست: نخاع را نمی‌توان عضو واحدی در بدن به شمار آورد تا قطع آن را دارای دیه کامل دانست.

این مقاله ضمن بررسی دیدگاه فقیهان درباره دیه قطع نخاع و بررسی دقیق ادله آنها، به این نتیجه می‌رسد که قطع نخاع اصولاً دیه ندارد بلکه دارای ارش است؛ ضمن آنکه ارش آن نیز در موارد مختلف، متفاوت است. بر این اساس، باید قانون مجازات اسلامی نیز تغییر یابد و اصلاح شود.

کلیدواژه‌ها

جرائم علیه اشخاص، دیه، نخاع، قاعده اعضای زوج و فرد، قطع نخاع، ماده ۶۴۸ قانون
مجازات اسلامی.

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۸/۰۶/۱۱

ar.fajri@gmail.com

تاریخ دریافت: ۱۳۹۷/۱۱/۳۰

* پژوهشگر و مدرس حوزه و دانشگاه

مقدمه

از جمله مهم‌ترین اعضای داخلی بدن، طناب نخاعی است. این عضو مرکز مهم اعمال رفلکسی (غیرارادی) و رابط میان مغز با اعصابی است که به بخش‌های طرفی تن و دست و پا می‌رond.

نخاع از زیر منطقه بصل النخاع تا ناحیه انتهای شبکه دم‌اسبی ادامه دارد و با ستون فقرات محافظت می‌شود. این عضو گاه براثر عواملی چون ضربات شدید و ناگهانی، تصادف رانندگی، سقوط از بلندی، صدمات زمان تولد، خدمات ناشی از گلوله، و آسیب‌های ورزشی قطع می‌شود. نتیجه قطع نخاع ازین‌رفتن کلیه اعمال فیزیولوژیکی نخاع در زیر محل ضایعه به‌طور دائمی و بروز عوارضی در دستگاه‌های تنفسی، قلبی وعروقی، ادراری، گوارشی و... است.

براساس قاعدة «عدم تداخل اسباب» چنانچه براثر جنایتی، چند عضو یا منفعت مجنی‌علیه صدمه و آسیب ببیند، دیه و ارش هریک به صورت جداگانه محاسبه خواهد شد و تداخلی صورت خواهد گرفت. مثلاً اگر در جریان سانحه تصادف رانندگی، نخاع آسیب ببیند و به‌تبع آن دست‌ها و پاها یا منافع بدن همچون اختیار دفع ادرار و مدفوع از بین برود، دیه آنها سر جای خود خواهد بود.

پرسش اصلی این مقاله آن است که چنان‌چه براثر حادثه یا جنایتی، نخاع مجنی‌علیه قطع گردد، آیا جدای از دیه آسیب‌هایی که براثر قطع نخاع حاصل شده، به قطع نخاع نیز دیه جداگانه تعلق می‌گیرد یا اینکه قطع نخاع مشمول دیه نیست و به‌جهت صدمه‌ای که به یک عضو بدن وارد شده است، ارش تعلق خواهد گرفت. در کنار این سؤال، مسئله دیگری نیز مطرح می‌گردد: قطع نخاع چیست؟ آیا این قطع شدن در هر جای این طناب نخاعی صورت بگیرد، دیه یا ارش یکسانی خواهد داشت یا نه؟ آیا منظور از قطع شدن، قطع عرضی است یا قطع طولی را نیز شامل خواهد شد؟

برای پاسخ به این سؤالات، نخست اقوال فقهان درزمینه حکم قطع نخاع را بررسی می‌کنیم؛ سپس به بیان ادله و مستند کلام آنان خواهیم پرداخت؛ در انتها، پیشنهادی برای اصلاح مواد قانونی مرتبط ارائه خواهیم کرد.

۱. مفهوم نخاع

«نخاع» به حرکات ثلثه نون (زیبدی، ۱۴۱۴ق، ج ۱۱: ص ۴۷۱)، در اصطلاح فقهی و پزشکی به یک معنا است: طناب نخاعی^۱ سفیدرنگی که از سوراخ پس‌سری^۲ تا سطح نخستین یا دومین مهره کمری امتداد می‌یابد (طباطبایی، ۱۴۱۸ق، ج ۱۳: ص ۴۲۳؛ نراقی، ۱۴۱۵ق، ج ۱۵: ص ۱۳۵؛ فیتزجرالد، بی‌تا: ص ۱۳۷). طول این طناب تقریباً ۴۵ سانتی‌متر است (حسن‌زاده طاهری و ابراهیم‌زاده بیدسکان، ۱۳۸۷: ص ۵۷). سوراخ پس‌سری سوراخی است بزرگ در استخوان پشت‌سری که مغز و نخاع در آنجا به یکدیگر متصل می‌شوند (دورلنده، بی‌تا، ج ۱: ص ۵۲۳).

طناب نخاعی قسمی از دستگاه عصبی مرکزی به شمار می‌رود که در اعمال عصبی، حسی، حرکتی و احساسی نقش دارد؛ همچنین، در کمترک‌های حسی محیطی همچون گرما، سرما و فشار از طریق انتقال این پیام‌ها از ریشه حسی نخاع به مراکز بالاتر ادرارکی در مغز صورت می‌گیرد. در نتیجه، اختلال در عملکرد طناب نخاعی به اختلال در عملکرد اندام‌ها و دستگاه‌های متعدد می‌انجامد (عبدی و دیگران، ۱۳۸۶: ص ۲۸۳).

«قطع نخاع» در اصطلاح پزشکی شامل دو چیز است:

الف. نخاع از لحاظ فیزیکی قطع شود و از محل جدا شود؛

ب. نخاع بدون هرگونه آسیب فیزیکی اما به دلیل آسیب وارد شده به آن، از کار یافت و به بافت فیروز تبدیل شود.

نخاع از جمله اعضایی است که در شریعت، نص خاصی برای تعیین میزان خسارت و دیه آن وارد نشده است. از این‌رو، در اینکه در صورت قطع آن، چه میزان دیه به مجنی علیه پرداخت می‌گردد، بین فقیهان اختلاف نظر وجود دارد. در ادامه، نخست به بررسی کلام فقیهان و سپس بررسی مستندات هریک و درنهایت به ارائه نظر برگزیده خواهیم پرداخت.

1. spinal cord

2. foramen magnum

۲. بررسی کلام فقیهان

فقیهان درباره میزان خسارت و دیهای که به قطع نخاع تعلق می‌گیرد، سه دسته شده‌اند:

الف. مشهور فقیهان امامیه (شیخ طوسی، ۱۴۰۰ق: ص ۷۶۹؛ محقق حلی، ۱۴۰۸ق: ص ۲۵۱؛ علامه حلی، ۱۴۱۳ق، ج ۳: ص ۶۸۰) بر این اعتقادند که جنایت بر نخاع که به قطع آن بینجامد، موجب دیه کامل است.

ب. برخی از فقیهان معتقدند که برای قطع نخاع، دیهای از جانب شارع وضع نشده است و باید به ارش و حکومت رجوع نمود (خوئی، ۱۴۲۲ق، ج ۲: ص ۳۸۴؛ روحانی، بی‌تا، ج ۳: ص ۴۰۴).

ج. برخی دیگر از فقیهان، جانب احتیاط را گرفته و معتقدند در تفاوت ارش و دیه کامل، طرفین باید با هم مصالحه کنند (مکارم شیرازی، ۱۳۹۴/۰۶/۳۰).

هرچند فقیهان در میزان دیه نخاع اختلاف نظر دارند، اما درباره عیوب دیگری که براثر قطع نخاع به وقوع می‌پیوندد، هیچ‌گونه اختلاف نظری ندارند. آنان بر این باورند که هر گاه قطع نخاع موجب عیب یا نقص سایر اعضاء و منافع بدن گردد، حسب مورد، دیه یا ارش آن عضو یا منفعت بر دیه یا ارش نخاع افزوده می‌شود (امام خمینی، بی‌تا، ج ۲: ص ۵۸۱). قانون مجازات اسلامی نیز در ماده ۶۴۹ بر این نکته تأکید نموده است و مقرر می‌کند: «هر گاه قطع نخاع موجب عیب عضو دیگر شود، حسب مورد دیه یا ارش آن عضو بر دیه نخاع افزوده می‌شود»

عیوب و اختلالات حاصله از قطع نخاع ممکن است در همان زمان قطع ایجاد گردد مانند فلنج شدن دست و پا؛ همچنین ممکن است با گذشت زمان حاصل شود همچون زخم‌های بستر، استئوپورز، سنگ کلیه و نارسایی کلیه. در اختلالات اخیر در زمان بروز باوجود شرایط انتساب، قابل بررسی و تعیین دیه و ارش خواهد بود (ر.ک: عابدی و دیگران، ۱۳۸۶: ص ۲۸۳).

۳. بررسی مستند کلام فقیهان

از میان سه دیدگاهی که برای میزان دیه یا ارش قطع نخاع بیان گردید، ابتدا به دیدگاه

مشیت دیه می پردازیم؛ چراکه اگر این دیدگاه ثابت شود، به خودی خود سایر دیدگاه‌ها کنار خواهد رفت و اگر این دیدگاه ثابت نشود، بالطبع باید سراغ ارش و حکومت برویم.

از میان مشهور فقیهان که دیه قطع نخاع را دیه کامل می‌دانند، برخی تنها به بیان حکم بسنده کرده و مستند و دلیل فتوای خویش مبنی بر ثبوت دیه کامل را ذکر ننموده‌اند (ابن‌ادریس، ۱۴۱۰ق، ج ۳: ص ۳۹۱؛ محقق حلی، ۱۴۰۸ق، ج ۴: ص ۲۵۱؛ علامه حلی، ۱۴۱۰ق، ج ۲: ص ۲۳۹، شهید اول، بی‌تا: ص ۲۸۱). شاید خودداری ایشان از ارائه دلیل، بدان جهت بوده که حکم این مسئله را آن‌چنان واضح می‌دانسته‌اند که دلیلی برای ذکر مستندات و مبانی نمی‌دیده‌اند. در مقابل، سایر فقیهان در مجموع سه دلیل برای این حکم بیان داشته‌اند که عبارت است از:

الف. دیہ قتل:

ب۔ اجماع:

ج. قاعده اعضای زوج یا فرد.

۳-۱. بررسی ادله

ادله‌ای که فقیهان بیان نموده‌اند، به ترتیب، بررسی می‌شود.

٣-١-١. قتل دیہ

مقدس اردبیلی تنها فقیهی است که دلیل تعلق دیه کامل به قطع نخاع را از باب قتل انسان می‌داند. بهنظر او، «و فی قطع النخاع الديمة؛ دليله أنه قتل» (اردبیلی، ١٤٠٣ق، ج ١٤: ص ٤٠٩).

نخست، وقتی جنایتی موجب مرگ فردی می‌شود، دیه‌ای که پرداخت می‌شود به جهت قتل فرد است نه جنایت به عضو مقول.

قطع نخاع در موارد محدودی به مرگ می‌انجامد؛ در اکثر موارد، فرد باوجود قطع آن، به زندگی خود ادامه می‌دهد. بی‌شک، اگر مجذبی علیه پس از صدمه وارد شده

به نخاعش بمیرد، دیه قتل ثابت خواهد بود؛ اما آیا در مواردی که زنده بماند، باز هم دیه کامل از باب قتل به وی تعلق خواهد گرفت یا نه؟ کلام مقدس اردبیلی از این حیث کامل نیست و فقط موارد قتل را شامل می‌شود. از این‌رو، نوعاً فقیهان پس از مقدس اردبیلی قید «و إن عاش الإنسان» را به کلام خویش اضافه نموده‌اند تا مشخص شود که موضع نزاع تنها در جایی نیست که مجني‌علیه فوت کند (فضل‌هندي، ۱۴۱۶ق، ج ۱۱: ص ۳۸۴؛^۱ ص ۲۶۳: ج ۴۳؛^۲ ص ۴۳: ج ۲۶۳؛^۳ البتہ برخی از فقیهان نیز موضع نزاع را به جایی بردۀ‌اند که شخص زنده بماند نه اینکه بمیرد (خوئي، ۱۴۲۲ق، ج ۲: ص ۳۸۴).^۴

۱-۲. اجماع

برخی از فقیهان از جمله صاحب جواهر (صاحب جواهر، ۱۴۰۴ق، ج ۴۳: ص ۲۶۳) و مرحوم سبزواری (سبزواری، ۱۴۱۳ق، ج ۲۹: ص ۲۲۱) در این مسئله ادعای عدم خلاف و اجماع کرده‌اند.

صاحب جواهر می‌نویسد: «النخاع و في قطعه الديمة كاملة و إن عاش الإنسان، بلا خلاف أجرده فيه، بل ولا إشكال، لأنه عضو واحد في البدن فيعمه الضابط» (صاحب جواهر، ۱۴۰۴ق، ج ۴۳: ص ۲۶۳)؛ همچنین، مرحوم سبزواری تصریح به اجماع می‌کند (سبزواری، ۱۴۱۳ق، ج ۲۹: ص ۲۲۱).

در بررسی این دلیل باید گفت: ادعای عدم خلاف و اجماعی که مطرح شده، اجماع مدرکی است؛ مدرک و دلیل آن نیز، همان‌گونه که صاحب جواهر بیان می‌کند، قاعدة اعضای زوج و فرد است که منشأ روایی دارد. بر این اساس، اجماع نمی‌تواند دلیل مستقل و حجت باشد؛ باید علاوه بر آنکه مدرک آن (قاعدة اعضای زوج و فرد) بررسی شود، عضویودن نخاع نیز پذیرفته شود.

آیت الله خوئي در این‌باره می‌نویسد: «إِتَّمَامُ مَا ذَهَبَ إِلَيْهِ الْمُشْهُورُ بِالدَّلِيلِ لَا يَمْكُنُ، فَإِنْ تَمَّ إِجْمَاعٌ فِي الْمَسْأَلَةِ فَهُوَ، وَلَكِنَّهُ غَيْرَ تَامٍ، وَالْأَظَهَرُ أَنَّ الْمَرْجِعَ فِيَ الْحُكْمَةِ، فَإِنَّهُ يَدْخُلُ فِيمَا لَا مَقْدِرَ لَهُ شُرُعاً» (خوئي، ۱۴۲۲ق، ج ۲: ص ۳۸۴).

۳-۱-۳. قاعدة دیه اعضای زوج و فرد

به شرحی که خواهد آمد، اکثر فقیهان این قاعده را به عنوان مستند حکم خویش بیان کرده و به اطلاق و عموم آن استناد جسته‌اند (فاضل هندی، ۱۴۱۶ق، ج ۱۱: ص ۳۸۴)؛ حتی برخی ادعای نموده‌اند که جز این، دلیلی وجود ندارد (شوشتاری، ۱۴۰۶ق، ج ۱۱: ص ۴۱۲).

صاحب الروضة می‌نویسد: «إذا قطع [النخاع] الديمة كاملاً، لأنَّه واحد في الإنسان، ومع ذلك لا قوام له بدونه» (شهید ثانی، ۱۴۱۰ق، ج ۱۰: ص ۲۳۳). همچنین، صاحب کشف اللثام می‌نویسد: «وَ فِي النَّخَاعِ إِذَا قَطَعَ الدِّيْمَةَ كَامِلَةً وَ إِنْ عَاشَ الْإِنْسَانُ، لَاَنَّهُ عَضْوٌ وَاحِدٌ فِيهِ، فَيَعْمَلُهُ الصَّابِطُ وَ فِي بَعْضِهِ بِالْحِسَابِ بِنَسَبَةِ الْمَسَاحَةِ» (فاضل هندی، ۱۴۱۶ق، ج ۱۱: ص ۳۸۳).

این قاعده که از روایت هشام بن سالم اخذ شده است، بیان می‌دارد:

الْحَسَيْنُ بْنُ سَعِيدٍ عَنْ مُحَمَّدٍ بْنِ خَالِدٍ عَنْ أَبِي عُمَيْرٍ عَنْ هَشَامٍ بْنِ سَالِمٍ قَالَ: «كُلُّ مَا كَانَ فِي الْإِنْسَانِ إِثْنَانِ فَقِيهِمَا الْدِيَةُ وَ فِي أَحَدِهِمَا نِصْفُ الْدِيَةِ وَ مَا كَانَ وَاحِدًا فَقِيهِ الْدِيَةُ»؛ «هر عضوی که در انسان دو تا است، در آن دو، دیه [کامل] و در یکی از آنها نیمی از دیه و هر عضوی که تک است، در آن دیه [کامل] است» (شیخ طوسی، ۱۴۰۷ق، ج ۱۰: ص ۲۵۸؛ شیخ صدوق، ۱۴۱۳ق، ج ۴: ص ۱۳۳).

معمولًاً اعضای بدن انسان یا عضو تک هستند مانند قلب، کبد، مغز و پانکراس یا عضو جفت مانند چشم و کلیه. نیاز انسان به اعضای جفت فقط با یکی از آنها برطرف می‌شود و وجود دومی بیشتر باعث بهترشدن یا آسان‌سازی و سرعت‌بخشی در انجام وظیفه است.^۱ براساس این روایت، جنایت بر هر عضوی از اعضای انسان که زوج باشد مثل دست و پا و گوش و چشم دو حالت دارد؛ در صورتی که جنایت بر هر دو باشد، موجب دیه کامل است و در صورتی که بر یکی از آن دو باشد، موجب نصف دیه کامل است. در مقابل، جنایت بر هر عضوی که فرد باشد (مانند زبان و آلت تناسلی) موجب یک دیه کامل است.

۱. از اصطلاح «معمولًاً» استفاده شد زیرا اعضایی از بدن هستند که از این قاعده پیروی نمی‌کنند و بیش از دو تا هستند همچون انگشتان دست و پلکها.

۱-۳-۱. بررسی سندی

قاعدۀ دیه اعضای زوج و فرد مهم‌ترین دلیل مشهور در حکم به دیه کامل در قطع نخاع است؛ پس در اینجا به بررسی این قاعده و شمول یا عدم شمول آن بر نخاع می‌پردازیم.

این حدیث ازلحاظ سندی با توجه به مشیخه کتاب نهذیب‌الاحکام، صحیحه به‌شمار می‌رود و تمام راویان این حدیث شیعه و موردوثوق هستند.^۱ اشکالی که ممکن است به سند آن وارد شود و به ضعف آن بینجامد این است که این روایت مضممه است: معلوم نیست هشام این روایت را از کدامیک از معصومان ﷺ نقل می‌کند. شهید ثانی در مسالک این روایت را به همین جهت رد می‌کند و به آن استناد نمی‌کند (شهید ثانی، ۱۴۱۳ق، ج ۱۵: ص ۴۰۲). اما این اشکال با بررسی سایر روایات مشابه برطرف می‌گردد؛ زیرا این روایت در نقل مرحوم صدقون (شیخ صدقون، ۱۴۱۳ق، ج ۴: ص ۱۳۳) روایت متصله است؛ به عبارت دیگر، در نقل شیخ صدقون، این حدیث نه مضممه بلکه مستنده است. به‌همین‌جهت، این روایت از حیث سند تمام و قابل استناد است. علاوه‌بر این، جدای از نقل صدقون، می‌توان به‌علت ثقه‌بودن هشام، مضممه او را در حکم مستنده دانست؛ کما اینکه عالمان مضممات بعضی از راویان را در حکم روایت مستنده دانسته و اضمار آن را دلیل بر ضعف نشمرده‌اند. مثلاً برخی از اصولیان در مبحث استصحاب، برای حجیت استصحاب به سه مضممه از زراره استناد کرده‌اند و ذیل هریک تصریح کرده‌اند که اضمار ضرری به آن نمی‌زنند (آخوند خراسانی، ۱۴۰۹ق: ص ۳۸۹؛ طباطبایی حکیم، ۱۴۰۸ق، ج ۲: ۴۰۰).

۱. اشکالی که بدوان در سلسله این سند به‌چشم می‌خورد، عدم امکان نقل مستقیم شیخ طوسی از حسین بن سعید اهوازی است. حسین بن سعید اهوازی از اصحاب امام دهم ع است که در سال ۲۵۰ بوده است، اما شیخ طوسی که این روایت را نقل نموده در سال ۴۰۰ به بعد بوده است. این اشکال با مراجعة به مشیخه کتاب نهذیب‌الاحکام رفع می‌گردد؛ توضیح آنکه شیخ به‌جهت اقصار در کتاب، نام بخشی از راویان را حذف کرده و در آخر کتاب نهذیب در بخش مشیخه، سند خود را ذکر نموده است: «حدثنا مفید، حدثنا احمد بن محمد بن الحسن بن ولید، حدثنا ابی محمد بن الحسن بن ولید حدثنا الحسن بن الحسین بن ابان عن الحسین بن سعید الاهوازی».

۱-۳-۲-۳-بررسی دلالی

در دلالت این روایت در مورد تعلق دیه به اعضای واحد شکی نیست. اگر هم نخاع عضو واحدی در بدن به شمار آید - همان‌گونه که مشهور ادعا کرده‌اند (شهید ثانی، ۱۴۱۰ق، ج ۱۰: ص ۲۶۳؛ فاضل هندی، ۱۴۱۶ق، ج ۱۱: ص ۳۸۳؛ صاحب جواهر، ۱۴۰۴ق، ج ۴۳: ص ۲۶۳؛ فاضل لنکرانی، ۱۴۱۸ق: ص ۱۸۶) - طبیعتاً قطع نخاع حکم به دیه کامل را در پی خواهد داشت.

با وجودِ این، در جهت شمول این روایت بر نخاع، اشکالاتی وجود دارد که اگر پاسخ مناسب به آنها داده نشود، مانع از این خواهد شد که بتوان نخاع را در ضمن این قاعده قرار داد.

۱-۳-۱-۲-۳-۱. اشکال نخست: انصراف قاعده به اعضای ظاهری بدن نه اعضای داخلی

برخی از فقیهان بر این اعتقادند که قاعده زوج و فرد صرفاً به اعضای ظاهری و بیرونی بدن اختصاص دارد؛ پس برای تعیین میزان دیه اعضای داخلی و باطنی بدن همچون کبد، طحال، معده، کلیه و نخاع نمی‌توان به آن استناد نمود. آیت‌الله سید حسن مرعشی معتقد است این قاعده در مورد اعضایی جاری است که با فقدان آنها امکان حیات برای انسان باقی باشد همچون دست و پا و چشم و گوش؛ اما جنایت بر اعضای داخلی در زمان صدور روایات که باعث مرگ مجنی علیه می‌شده است و با فقدان آنها معمولاً امکان حیات برای انسان باقی نمی‌ماند است مشمول این روایت نخواهد بود. حال، اگر جنایت بر اعضای داخلی باعث مرگ شود، دیه عضو در دیه نفس تداخل می‌کند و جانی به پرداخت دیه نفس محکوم می‌شود؛ اگر هم باعث مرگ نشود، جانی باید ارش آن اعضا را بپردازد (مرکز تحقیقات فقهی قوه قضائیه، ۱۳۸۲: ص ۲۰۸).

برخی دیگر نیز همچون آیت‌الله موسوی اردبیلی میان اعضای درونی تفصیل داده‌اند. او قاعده را فقط شامل اعضای رئیسه می‌داند و شامل اعضای داخلی (که فقدان شان معمولاً سبب مرگ نمی‌شود) نمی‌داند. وی در پاسخ به این سؤال که آیا قاعده «کل ما کان فی الإنسان» شامل اعضای داخلی بدن مثل کلیه نیز می‌شود و یا اینکه اختصاص به اعضای ظاهری بدن دارد، چنین می‌گوید:

به نظر این جانب، قاعده شامل اعضای رئیسه داخلی مانند کلیه نیز می‌شود؛ چنان‌که شامل بعض امور ظاهری مانند حاجب [ابرو] نمی‌شود؛ اما اعضای داخلی که مشمول این قاعده نباشند و سبب مرگ نشوند، محکوم به ارش می‌باشند.

در پاسخ به اشکال انصراف قاعده زوج و فرد از اعضای داخلی می‌توان گفت: نخست، هنوز معنای اتفاقی‌ای بین عالمان درباره اعضای رئیسه و غیررئیسه، و اعضو ظاهری و داخلی وجود ندارد.

در کشف‌الثام اشاره شده که عضو رئیسه عضوی است که سلب آن موجب مرگ است (فضل‌هندي، ۱۴۱۶ق، ج ۱۱: ص ۴۱). برخی دیگر گفته‌اند عضو رئیسه عضوی است که قوای نباتی، حيواني و انساني آدمي بدان وابسته است مانند سر، قلب، کبد و معده (آشتiani، ۱۴۱۸ق: ص ۲۰۰). در کنار اين تعاريف، ديدگاه دیگري وجود دارد که ييان می‌کند: مقصود ما از اعضای غيررئیسه اعضاي است که زندگی انسان بر آنها متوقف نیست و جدا کردن و نقل آنها از بدن او موجب برهم خوردن ظاهر و نابودی هيئت صوري اش نمی‌گردد مانند کبد و کلیه و نسوج و قرنیه و پوست (فياض کابلی، ۱۴۲۶ق: ص ۲۲۷). هر يك از اين تعاريف نه تنها جامع و مانع نیستند بلکه در مواردي يكديگر را نقض می‌کنند.

درباره عضو ظاهری و داخلی نيز اختلاف نظر بسيار وجود دارد. فقيهان به صورت واضح و روشن به اين اعضا تصریح نکرده و تعریف دقیقی از آنها ارائه نداده‌اند. مثلاً شیخ طوسی در کتاب المبسوط گفته است که اعضای بدن از دو حال خارج نیستند: يا عضو ظاهری‌اند همچون دست‌ها، پاهای، چشم‌ها، بینی و گوش‌ها و يا اعضای باطنی هستند مانند آلت مردانه و بیضه‌ها و هر آنچه همانند اين دو ظاهر نباشد (طوسی، ۱۳۸۷ق، ج ۷، ص ۹۳).^۱ شهید اول در کتاب غایة المراد تصریح کرده که منظور ما از اعضای باطنی، آن

۱. «إذا عفوت فلى الديه، لم يخل الطرف من أحد أمرين إما أن يكون من الأعضاء الظاهرة كاليدين والرجلين والعينين والألف والأذنين، أو من الباطنة كالذكر والخصيتين و نحو ذلك مما لا يظهر».

دسته از اعضاي است که پوشاندن آنها شرعاً واجب است (شهيد اول، ۱۳۷۳، ج ۴، ص ۳۹۳)^۱. دقیقاً از همین رو، برخی عالمان تصریح کرده‌اند که قلب و کبد از اعضاي ظاهري هستند (فضل کاظمي، ۱۳۶۵، ج ۲، ص ۱۸). در عرض ارائه چنین معيارى، برخی از فقيهان معاصر عباراتی دارند که نشان مى دهد در نظر آنان، ملاک عضو ظاهري قابل رؤيت بودن آن است و ملاک عضو باطنى نهان بودن آن در بدن. وفق اين نظريه، هر آنچه که در بدن مخفى است و دیدن آن نيازمند جراحى است، عضو داخلی نام دارد و هر آنچه اين چنین نیست و برای دیدن آن نيازى به جراحى نیست، عضو ظاهري خوانده مى شود. اين نگرش را مى توان از مثال‌هایي نيز دریافت که برای اين نوع اعضا آورده‌اند؛ چنان که عموماً کلیه يا کبد را از اعضاي باطنى برشموده‌اند (سند بحرانى، بي‌تا: ص ۶۳). امروزه در اغلب موارد، از عضو ظاهري و باطنى، همین معنا اراده مى شود.

دوم، ادعای انصراف نه تنها با اطلاق کلمات مشهور فقيهان منافات دارد بلکه با درنگى در كتاب ديات و اعضاي که فقيهان برای آنها ديء كامل درنظر گرفته‌اند، مى توان فهميد که فقيهان متقدم و معاصر (سبزوارى، ۱۴۱۳، ج ۲۹؛ ص ۲۷۱؛ مرکز تحقیقات فقهی قوه قضائى، ۱۳۸۲؛ ص ۲۰۸-۲۰۹) قاعده زوج و فرد را در اعضاي داخلی بدن نيز جاري مى دانسته‌اند. شاهد آن اين است که در مورد نخاع به جهت همین قاعده، حکم به يك ديه مى دهنده؛ اين نشان از آن است که شمول اين قاعده بر اعضاي داخلی را پذيرفته‌اند.

سوم، لفظ «كل» در صحیحه هشام بن سالم، همه اعضاي بدن اعم از داخلی و خارجی و منافع و غير اينها را شامل مى شود؛ پس ادعای اينکه اين روایت درباره اعضاي خارجی است، با ظاهر عمومیت روایت منافات دارد (همان). صحیحه هشام بن سالم به صورت قضیه حقیقیه بيان شده است و نه قضیه خارجیه ناظر به زمان صدور روایات؛ زیرا اصل در روایات و قانونگذاری چنین مطلبی را اقتضا مى کند و اينکه در زمان صدور روایات، جنایت بر اعضاي باطنی باعث مرگ مى شده است، دليل بر آن نیست

۱. «أنَّ فرض المسألة في الأعضاء الظاهرة لا في الباطنة، وَعْنِي بالباطن ما يُجب ستره شرعاً...».

که اعضای داخلی از شمول این قاعده خارج باشد. به عبارت دیگر، در زمان صدور روایت، در مقام تخاطب، اعضای ظاهری است ولی قدر متیقّن در مقام تخاطب باعث انصراف ظهور کلام و عمومیت آن نمی‌شود. همچنین می‌توان گفت فقدان اعضای باطنی «نوعاً» باعث مرگ می‌شده است نه در همه موارد. علاوه بر این، گاه جنایت بر اعضای ظاهری نیز باعث مرگ می‌شده است و می‌شود؛ ولی هیچ یک از اینها دلیل بر خروج این اعضا از شمول قاعده نیست (حاجی‌دآبادی، ۱۳۸۳: ص ۱۵۴).

۲-۳-۱-۲. اشکال دوم: مبتنی‌بودن ثبوت دیه بر جداشدن عضو نه صرف قطع شدن

یکی از اشکالاتی که درباره شمول قاعده زوج و فرد بر نخاع مطرح است، این است که این قاعده اختصاص و انصراف به اعضايی دارد که علاوه بر قطع شدن، از محل نیز جدا شوند؛ بر این اساس، اگر عضوی قطع شود و از محل جدا نشود (همچون نخاع)، دیگر مشمول این قاعده نخواهد بود. نخستین فقیهی که این اشکال را مطرح می‌کند آیت‌الله خوئی است. او بر این باور است که آنچه دلالت بر ثبوت دیه در عضو می‌کند، قطع و جداسدن آن از بدن است و قطع شدن همراه با بقای آن در محل، داخل در اطلاق و عموم این قاعده نمی‌شود (خوئی، ۱۴۲۲ق، ج ۲: ص ۳۸۴). برخی دیگر از فقیهان نیز به تبعیت از ایشان بر این اشکال صحه گذارده‌اند (تبریزی، ۱۴۲۸ق: ص ۱۹۱؛ روحانی، ۱۴۱۲ق، ج ۲۶: ص ۲۸۵).

در پاسخ به این اشکال باید گفت: ادعای انصراف جز با قرینه قطعی و واضح ممکن نیست و قطع هر عضوی به حسب آن عضو است (سیزوواری، ۱۴۱۳ق، ج ۲۹: ص ۲۲۱). قطع شدن اعضای بیرونی به ازاله آنها از محل صورت می‌گیرد، اما قطع شدن اعضای درونی با ازاله از محل نیست بلکه صرف از کارافتادن کامل است. مثلاً ممکن است براثر آسیبی که به یکی از کلیه‌ها وارد می‌شود، این عضو از کار بیفتند و براثر مرویزمان به یک بافت فیروز تبدیل شود؛ اما این بدان معنا نیست که قاعده بالا شامل آن نشود بلکه نیمی از دیه کامل مشمول آن خواهد شد. در مورد نخاع نیز این مسئله صادق است: حتی ممکن است نخاع هیچ آسیب فیزیکی نبیند، اما از لحاظ پزشکی، قطع شده فرض گردد. مثلاً اگر دُز پرتوتابی ناشی از تشعشعات رادیواکتیو بیش از آستانه تحمل نورون‌های نخاعی

باشد، این مسئله به مرگ همه نورون‌های نخاعی منجر خواهد شد. در این حالت، با آنکه ساختار آناتومیک نخاع سالم است، اما به واسطه مرگ همه نورون‌های نخاعی، تمامی فعالیت‌های نخاع تعطیل خواهند شد (سمساری، ۱۳۹۲: ص. ۷).

۳-۲-۱-۳. اشکال سوم: عضو مستقل نبودن نخاع و تابع ستون فقرات بودن آن

برخی از فقیهان بر این اعتقادند که نخاع عضو مستقلی نیست تا تحت قاعدة زوج و فرد قرار گیرد؛ بلکه تابع و جزئی از ستون فقرات به شمار می‌آید. آیت‌الله خوئی این اشکال را این گونه بیان می‌کند: «أنهم استندوا في ذلك إلى أن كلّ ما في الإنسان واحد فيه الدية كاملة، ولكن شموله لمثل النخاع مشكل جدّاً، بل لا يبعد إنصرافه عنه، فإن النخاع لا يعدّ من أعضاء الإنسان بنفسه وإنما هو تابع للفقرات» (خونی، ۱۴۲۲ق، ج ۲: ص ۳۸۴).

این اشکال به موضوع شناسی نخاع بر می‌گردد؛ پس باید نظر علم پزشکی درباره آن اخذ گردد. با مراجعت به علم پزشکی می‌توان بر اصل این اشکال صحه گذاشت چون نخاع عضو مستقلی به حساب نمی‌آید؛ اما نظر آیت‌الله خوئی قطعاً تأیید نمی‌گردد زیرا نخاع جزئی از ستون فقرات نیست و احاطه آن توسط ستون فقرات باعث نمی‌شود تا جزء و تابعی از آن محسوب شود؛ بلکه نخاع تابع سیستم عصبی است. علت اینکه این اشکال مورد غفلت غالب فقیهان عظام بوده، ناگاهی ایشان از آناتومی بدن انسان است که امری طبیعی به نظر می‌رسد.

دستگاه عصبی بدن، همچون دستگاه عروقی بدن، یک عضو به حساب نمی‌آید؛ زیرا بخش‌های گوناگون آن در کل بدن پخش شده‌اند. به همین دلیل است که آن را «دستگاه» می‌نامند نه «عضو». البته ممکن است که عرف بهجهت اهمیت بخش یا قسمتی از این دستگاه، نامی را برای آن برگزیند (همچنان که نخاع نام بخشی از این دستگاه عصبی است یا شاهرگ بخشی از دستگاه عروقی است)، اما اطلاق این اسم و عنوان باعث نمی‌شود که عضو جداگانه محسوب شود و مشمول قاعده قرار گرد و دیه داشته باشد.

۴. نظر برگزیده

در بخش‌های پیشین، اشکال انصراف قاعده زوج و فرد به اعضای بیرونی پذیرفته نشد و بیان گردید که این قاعده شامل اعضای داخلی هم می‌شود؛ باوجود این، این قاعده انصراف از نخاع دارد چون اصولاً نخاع عضو مستقلی نیست و جزئی از دستگاه عصبی بدن است. بر این اساس، قاعده زوج و فرد شامل آن نمی‌شود و قطع آن شامل دیه نخواهد بود.

در مورد تعیین ارش قطع نخاع، برخی از فقهان صرف قطع عرضی آن را کافی برای پرداخت تمام دیه یا ارش دانسته‌اند و مکان آن را مهم نمی‌دانند،^۱ اما این نظر صحیح نیست. میزان ارش قطع و آسیب نخاع با تمام اعضای بدن متفاوت است و باید به صورت زیر محاسبه گردد؛ چراکه علائم آسیب بر حسب اینکه قطع نخاع در کدام قسمت ایجاد شده باشد متفاوت است. هرچه محل آسیب نخاع بالاتر باشد، قسمت‌های بیشتری از اندام‌ها فلج می‌شوند.

قطع نخاع می‌تواند در هر سطحی از نخاع صورت گیرد که شامل ناحیه گردنی (C)، ناحیه سینه‌ای یا پشتی (T)، ناحیه کمری (L)، ناحیه خاجی (S) و قطعه دنبال‌چهای (CO) است. C شامل ۸ قسمت، T شامل ۱۲ قسمت، L شامل ۵ قسمت، S شامل ۵ قسمت و قطعه CO نیز یک قسمت دنبال‌چهای است (دریک، ۱۳۹۱: ۱۲۴). هرقدر قطع نخاع در ناحیه بالاتری صورت گیرد، علاوه بر ناحیه خود، علائم قطع مناطق زیرین را هم به همراه خواهد داشت. مثلاً قطع نخاع گردنی، علاوه بر عوارض قطع نخاع گردنی، عوارض قطع نخاع سینه‌ای و کمری و خاجی دنبال‌چهای را نیز به همراه خواهد داشت. بنابراین، برای آنکه نخاع به طور کامل قطع شود، باید نخاع در بالاترین قسمت ناحیه گردنی یعنی C1 اتفاق بیفت؛ تنها در این صورت است که عملکرد نخاع به طور کامل از

۱. آیت‌الله موسوی اردبیلی در پاسخ به استفتایی درباره قطع نخاع بیان می‌گوید: «مراد از قطع نخاع که دیه کامل دارد، قطع عرضی کامل نخاع است؛ چه از وسط باشد، چه از قسمت دیگر و قطع عرضی قسمتی از نخاع به نسبت محاسبه می‌شود» (موسوی اردبیلی، ۳۰/۶/۹۴).

دست خواهد رفت. هرقدر از این ناحیه دورتر شویم، احتمال ازدسترفتن کامل عملکرد نخاع نیز کمتر می‌شود. بر این اساس، ارش و حکومتی که به قطع نخاع در مقابل مهره سوم پشتی (مهره دهم) روی دهد، نصف ارشی خواهد بود که به قطع نخاع از زیر قاعده جمجمه تعلق می‌گیرد. در همه این حالات، قطع نخاع از مقطع عرضی صورت می‌گیرد، ولی مساحت میزان قطع شده کاهش می‌یابد و ارش هم به همان نسبت کاهش می‌یابد.

۵. بررسی موضع قانونگذار

قانونگذار در ماده ۶۴۸ قانون مجازات اسلامی، به تبعیت از نظر مشهور فقیهان، قطع نخاع را موجب دیه کامل می‌داند. در این ماده آمده است: «قطع نخاع دیه کامل و قطع جزئی از آن به نسبت مساحت عرض، دیه دارد». این در حالی است که قانون مجازات اسلامی سابق در ماده ۴۳۳ چنین مقرر می‌کرد: «قطع تمام نخاع دیه کامل دارد و قطع بعضی از آن به نسبت مساحت خواهد بود».

یکی از تغییراتی که قانونگذار در ماده ۶۴۸ نسبت به ماده مشابه آن در قانون سابق ایجاد نموده است، اضافه نمودن واژه «عرض» بعد از عبارت مساحت است؛ چراکه اصولاً قطع نخاع از مقطع عرضی صورت می‌گیرد نه مقطع طولی؛ البته این عبارت ابهامی نیز ایجاد کرده است: اگر در موردی نخاع به صورت طولی قطع شود، دیه آن به چه اندازه خواهد بود؟

نتیجه‌گیری

- روایت مستقلی درباره دیه ضایعات نخاعی وارد نشده است. از سوی دیگر، نخاع عضو مستقلی به حساب نمی‌آید و بخشی از دستگاه عصبی بدن است. این بخش کارکرد و منفعت مستقل ندارد و واسطه فرمان مغز و اعضاست. در نتیجه، نخاع مشمول قاعده زوج و فرد قرار نمی‌گیرد. در این صورت، وجهی برای اختصاص دیه کامل برای قطع آن وجود نخواهد داشت و باید به ارش و حکومت براساس نظر کارشناس مراجعه نمود.

۲. ارش قطع نخاع هرچه از قاعدة جمجمه فاصله بگیرد، ارش آن هم به همان نسبت کاهش خواهد یافت؛ چون میزان مساحت قطع شده کاهش می یابد.
۳. برای اختصاص ارش به قطع نخاع، نیازی نیست که نخاع به طور کامل از محل قطع شود و جدا گردد بلکه همین اندازه که براثر آسیب، کار کرد خود را به طور کامل از دست دهد، در حکم قطع خواهد بود.
۴. هر چند اصولاً قطع نخاع از مقطع عرضی صورت می گیرد نه مقطع طولی، اما اگر در موردی نخاع به صورت طولی قطع شود، براساس قاعدة به آن ارش تعلق خواهد گرفت.
۵. اصلاح ماده ۶۴۸ قانون مجازات اسلامی، بدین شرح، لازم است: «قطع نخاع به صورت عرضی یا طولی موجب ارش است.»
۶. لازم است یک ماده جداگانه در بخش قواعد عمومی دیه اعضاء در قانون مجازات اسلامی بدین شرح گنجانده شود: «قطع اعضاء بدن که موجب دیه یا ارش است، در مورد اعضاء ظاهری، به جداشدن آنها و در مورد اعضاء داخلی، به از کارافتادن آنها صورت می گیرد.»

كتابات

١. آخوند خراسانی، محمد کاظم (١٤٠٩ق)، *کفاية الأصول*، ج ١، قم: مؤسسه آل البيت ع.
٢. آشتیانی، میرزا محمد بن حسن (١٤١٨ق)، *رسالة في القواعد الفقهية*، (مع تعلیقات المدرس الطهرانی) ج ١، تهران: مؤسسه اطلاعات
٣. ابن ادریس (محمد بن منصور بن احمد حلی) (١٤١٠ق)، *السرائر الحاوی لتحریر الفتاوى*، ج ٣، ج ٢، قم: دفتر انتشارات اسلامی.
٤. اردبیلی، احمد بن محمد (١٤٠٣ق)، *مجمع الفائدة و البرهان في شرح إرشاد الأذهان*، ج ١٤، ج ١، قم: دفتر انتشارات اسلامی وابسته به جامعة مدرسین حوزة علمیة قم.
٥. سند بحرانی، محمد (بی تا)، *فقه الطب والتضخم النقدي*، ج ١، لبنان: موسسہ ام القری للتحقيق و النشر.
٦. تبریزی، جواد بن علی (١٤٢٨ق)، *تفییح مبانی الأحكام - کتاب الديات*، ج ١، قم: دار الصدیقة الشهیدة ع.
٧. حاجی‌ده‌آبادی، احمد (١٣٨٣)، «قاعده‌های اعضا در فقه امامیه و اهل‌سنّت»، مجله فقه و حقوق، ش ٢، ص ١٣٧-١٦٨.
٨. حسن‌زاده طاهری، محمد مهدی؛ ابراهیم‌زاده بیدسکان، علیرضا (١٣٨٧)، آناتومی انسانی پایه، مشهد: جهاد دانشگاهی.
٩. خمینی (امام)، سید روح الله (بی تا)، *تحریر الوسیلة*، ج ٢، ج ١، قم: مؤسسه مطبوعات دارالعلم.
١٠. خوئی، سید ابوالقاسم (١٤٢٢ق)، *مبانی تکملة المنهاج*، ج ٢، ج ١، قم: مؤسسه إحياء آثار الإمام الخوئی ع.
١١. دریک، ریچارد ال. (١٣٩١)، آناتومی گری ٢٠١٥ برای دانشجویان، به ترجمه غلام رضا حسن‌زاده و دیگران، ج ١، تهران: انتشارات ابن سینا.
١٢. دورلند، ویلیام الکساندر نیومن (بی تا)، *فرهنگ پزشکی انگلیسی - فارسی* (واژه‌نامه مصور پزشکی)، ترجمه: محمد هوشمندویژه، دو جلدی، ج ١، تهران: انتشارات کلمه.
١٣. روحانی، سید صادق (١٤١٢ق)، *فقه الصادق* ع، ج ٢٦، ج ١، قم: دار الكتاب - مدرسه امام صادق ع.



١٤. ——— (بى تا)، منهاج الصالحين، ج ٣، بى جا: بى نا.
١٥. زيدى، سيد محمد مرتضى حسينى (١٤١٤ق)، تاج العروس من جواهر القاموس، ج ١١، ج ١، بيروت: دار الفكر للطباعة و النشر و التوزيع.
١٦. سبزوارى، سيد عبدالاعلى (١٤١٣ق)، مهذب الأحكام في بيان الحلال و الحرام، ج ٢٩، ج ٤، قم: مؤسسة المنار.
١٧. سمسارى، بابك (١٣٩٢)، تأملات بر دية صدمات نخاع و ستون فقرات، تهران: نشر جنگل، جاودانه.
١٨. شوشترى، محمد تقى (١٤٠٦ق)، النجعة في شرح اللمعة، ج ١١، ج ١، تهران: كتاب فروشى صدوق.
١٩. شهيد اول (محمد بن مكى) (بى تا)، اللمعة الدمشقية في فقه الإمامية، ج ١، لبنان: دار التراث - الدار الإسلامية.
٢٠. ——— (١٣٧٣ش)، غایة المراد في شرح نكت الإرشاد، ج ٤، ج ١، قم: مركز الابحاث و الدراسات الإسلامية.
٢١. شهيد ثانى (زين الدين بن على) (١٤١٠ق)، الروضة البهية في شرح اللمعة الدمشقية، ج ١٠، ج ١، قم: كتاب فروشى داورى.
٢٢. ——— (١٤١٣ق)، مسالك الأفهام إلى تنقیح شرائع الإسلام، ج ١٥، ج ١، قم: مؤسسة المعارف الإسلامية.
٢٣. شيخ صدوق (ابن بابويه محمد بن على) (١٤١٣ق)، من لا يحضره الفقيه، ج ٤، ج ٢، قم: دفتر انتشارات إسلامي وابنته به جامعة مدرسین حوزة علمیة قم.
٢٤. شيخ طوسي (أبو جعفر محمد بن حسن) (١٣٨٧ش)، ج ٧، ج ١، المبسوط في فقه الإمامية، تهران: مکتبه المرتضویه.
٢٥. ——— (١٤٠٠ق)، النهاية في مجرد الفقه و الفتوى، ج ٢، لبنان: دار الكتاب العربي.
٢٦. ——— (١٤٠٧ق)، تهذيب الأحكام، ج ١٠، ج ٤، تهران: دار الكتب الإسلامية.
٢٧. صاحب جواهر (محمدحسن نجفى) (١٤٠٤ق)، جواهر الكلام في شرح شرائع الإسلام، ج ٤٣، ج ٧، بيروت: دار إحياء التراث العربي.



۲۸. طباطبائی، سید علی (۱۴۱۸ق)، ریاض المسائل فی تحقیق الأحكام بالدلائل، ج ۱۳، ج ۱، قم: مؤسسه آل الیت بلطفه.
۲۹. طباطبائی حکیم، سید محسن (۱۴۰۸ق)، حقائق الأصول، ج ۲، ج ۵، قم: کتاب فروشی بصیرتی.
۳۰. عابدی، محمد حسن و دیگران (۱۳۸۶)، پژوهشی در نقص عضوی و ارش، ج ۱، تهران: انتشارات توران.
۳۱. علامه حلی (حسن بن یوسف) (۱۴۱۰ق)، إرشاد الأذهان إلى أحكام الإيمان، ج ۲، ج ۱، قم: دفتر انتشارات اسلامی وابسته به جامعه مدرسین حوزه علمیه قم.
۳۲. ————— (۱۴۱۳ق)، قواعد الأحكام في معرفة الحال و الحرام، ج ۳، ج ۱، قم: مؤسسه النشر الإسلامي.
۳۳. فاضل لنکرانی، محمد (۱۴۱۸ق)، تفصیل الشیعة فی شرح تحریر الوسیلة - کتاب الديات، ج ۱، قم: مرکز فقهی ائمه اطهار بلطفه.
۳۴. فاضل کاظمی، جواد (۱۳۶۵)، مسالک الأفهام إلى آیات الأحكام، ج ۲، ج ۱، تهران: مرتضوی.
۳۵. فاضل هندی (بهاء الدین محمد بن حسن) (۱۴۱۶ق)، کشف اللثام و الإبهام عن قواعد الأحكام، ج ۱۱، ج ۱، قم: مؤسسه النشر الإسلامي.
۳۶. فیتزجرالد، ام. جی. تی. (بی‌تا)، نور و آناتومی پایه و کاربردی، ترجمه: علیرضا میناگر و ژاک وشوک آزاد، تهران: انتشارات دانش پژوه.
۳۷. فیاض کابلی، محمد اسحاق (۱۴۲۶)، المسائل المستحدثة، چ ۱، کویت: موسسه مرحوم محمد رفیع حسین معرفی.
۳۸. محقق حلی (نجم الدین جعفر بن حسن) (۱۴۰۸ق)، شرائع الإسلام في مسائل الحال و الحرام، ج ۲، ج ۴، قم: مؤسسه اسماعیلیان.
۳۹. مدنی کاشانی، آقا رضا (۱۴۰۸ق)، کتاب الديات، چ ۱، قم: مؤسسه النشر الإسلامي.
۴۰. مرکز تحقیقات فقهی قوه قضائیه (۱۳۸۲)، پرسش و پاسخ‌های قضایی؛ قم: بی‌نا.
۴۱. مکارم شیرازی، ناصر (۹۴/۰۶/۳۰)، «دیه منافع»، پایگاه اطلاع‌رسانی آیت‌الله مکارم شیرازی، <http://www.makarem.ir/compilation/Reader.aspx?lid=0&mid=1319&catid=0>.

٤٢. موسوی اردبیلی، عبدالکریم (٩٤٠٦٣٠)، «استفتاء ٨١٤١: مراد از قطع نخاع و دیه آن»، پایگاه اطلاع رسانی معاونت حقوقی و امور مجلس قوه قضائیه،

[http://www.hvm.ir/print.asp?id=34253.](http://www.hvm.ir/print.asp?id=34253)

٤٣. نراقی، مولی احمد بن محمد Mehdi (١٤١٥ق)، مستند الشیعة فی أحكام الشريعة، ج ١٥، ج ١، قم: مؤسسه آل البيت طابعات.

