

امروزه به کمک داروها و دستگاه های تنفس مصنوعی می توان پس از مرگ مغزی ، فعالیت قلب را تا مدتی کوتاه حفظ کرد تا به اعضای دیگر بدن خونرسانی کند. اما پس از سر آمدن این مدت کوتاه ، قلب دیگر حتی با کمک داروها و دستگاه تنفس هم قادر به فعالیت نیست و این طپش های خود به خودی از کار خواهد افتاد.

تایید مرگ مغزی

جهت تایید مرگ مغزی ، گروهی متشکل از چهار پزشک متخصص و متعهد وزارت بهداشت شامل یک متخصص داخلی مغزو اعصاب ، یک متخصص جراحی مغز و اعصاب ، یک متخصص داخلی داخلی و یک متخصص بیهوشی ، فرد را به صورت جداگانه و مستقل ویزیت کرده و پس از انجام معاینه ها و تست های تشخیصی لازم، مرگ مغزی وی را تایید یا رد می کنند. در نهایت نیز یک متخصص پزشکی قانونی که در اصل نماینده قوه قضاییه می باشد کل فرایند شامل علت مرگ مغزی ، تایید هر چهار گروه متخصص و نیز رضایت اولیای دم به اهدا اعضا را به دقت بررسی می کند تا اجازه برداشت اعضا صادر گردد.

چه اعضا و نسوجی قابل پیوند هستند؟

اعضا قابل پیوند ، قلب ، ریه ها، کبد، روده کوچک ، لوزالمعده و کلیه ها می باشد. علاوه بر این اعضا ، برخی از بافت های بدن (قرنیه، تاندون، پوست، دریچه قلب و ..) نیز قابل پیوند می باشند.

با اهدای قرنیه چشم می توان بینایی را به فردی که دچار صدمه شدید به چشم شده باز گرداند. تاندون ، غضروف باعث بازسازی اعضای آسیب دیده مربوطه می شوند. پیوند

آن شامل سکنه مغزی ، افت شدید فشار خون ، کمای دیابتی، کمای اورمیک، آسیب های تروماتیک (ضربه به سر) ، آسیب های هایپوکسیک و بیماری های عفونی مانند مننژیت ..است. نوعی اختلال در کار کرد مغز است که شخص دچار کاهش شدید سطح هوشیاری می شود. اما احتمال بهبودی وجود داشته و ممکن است پس از مدتی بیهوشی ، برخی عملکردهای مغز باز گردد.

✚ زندگی نباتی

در این وضعیت که بدنبال آسیب شدید مغزی ایجاد می شود ،چشمان شخص باز است و بیدار به نظر می رسد و حرکات غیر ارادی هم انجام می دهداما هیچ عملکرد ذهنی و شناختی نداشته و با محیط اطراف هیچ ارتباطی برقرار نمی کند.

✚ مرگ مغزی

در نتیجه آسیب غیر قابل بازگشت به سلول های مغز رخ می دهد و معمولا بدلیل ضربات شدید سر در تصادفات رانندگی و سقوط از ارتفاع ، غرق شدن ، مسمومیت ، سکنه های مغزی ، خونریزی داخل مغز و.. ایجاد می شود.

آسیب شدید مغز باعث تورم آن شده و چون به دلیل بسته بودن فضای مجمله جایی برای افزایش حجم ندارد به بخش های پایین ترهمچون ساقه مغز که کنترل تنفس ، ضربان قلب را برعهده دارد، فشار وارد آورده و مسیر رگ های خونی مغزرا می بندد. اگر به مدت ۶ تا ۸ دقیقه خون به مغز نرسد ، بافت مغز و ساقه مغز دچار تخریب غیر قابل برگشت می شود و مرگ مغزی رخ می دهد . در مرگ مغزی امکان بهبودی و بازگشت به هیچ عنوان وجود ندارد.



آیا میدانید:

- ✓ سالانه حدود ۹ هزار نفر دچار مرگ مغزی می شوند و فقط ۷۰ درصد خانواده ها برای اهدای عضو رضایت می دهند.
- ✓ هر شخص سالم در صورت اهدای عضو می تواند جان ۸ انسان را نجات دهد.
- ✓ سالانه حدود ۲۵ هزار بیمار در لیست انتظار دریافت عضو قرار دارند.
- ✓ طبق آمار هر ۲ ساعت یک نفر بدلیل نرسیدن ارگان پیوندی فوت می کند.
- ✓ در نارسایی برخی از اعضا همچون قلب ، ریه، کبد تنها راه درمان موثر پیوند عضو است.

تفاوت مرگ مغزی با حالت های مشابه

✚ کما یا اغما

کما یا اغما به نوعی از کاهش سطح هوشیاری گفته می شود که شخص به محرک های بیرونی و تحریک دردناک واکنش نشان نداده یا واکنش ضعیف نشان می دهد. علل

دانشکده علوم پزشکی ساوه



اهدای عضو، اهدای زندگی گروه آموزش سلامت



آدرس: خیابان مطهری-میدان مدرس-بلوار
پرستار، مجتمع بیمارستانی شهدای ۱۷ شهریور
وشهید مدرس

تلفن: ۲۹-۰۲۶-۴۲۲۲۳۰۸۶-داخلی ۳۴۸

و یا به صورت پیامک: ارسال کد ملی و کلمه اهدا به شماره
۳۴۳۲ کد دستوری: #۳۴۳۲۳

قید در وصیت نامه

آگاه کردن نزدیکان در زمان حیات و ترغیب ایشان به رضایت
به این امر در صورت بروز مرگ مغزی

مطابق با قوانین جمهوری اسلامی ایران و بسیاری از کشورها ،
اهدای عضو افراد مرگ مغزی تنها در صورتی انجام می پذیرد که
اولیا دم (بستگان درجه یک) رضایت خود را کتبا اعلام نمایند.

لذا در صورت بروز مرگ مغزی ، چه فرد کارت اهدا داشته
و چه نداشته باشد، اهدای عضو تنها در صورت رضایت خانواده وی
قابل انجام است. اما داشتن کارت اهدا نشان دهنده تمایل قلبی
فرد به اهدای اعضای خود در صورت بروز مرگ مغزی است با این
کار تصمیم گیری برای خانواده آسانتر و اغلب به خواسته عزیز
خود احترام گذاشته و به وصیت او عمل می کنند.

کارت اهدای عضو

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شماره عضویت :
نام و نام خانوادگی :
نام پدر :
کد ملی :
تاریخ تولد :
تاریخ صدور کارت :

مایلم اعضا و بافت‌های بدنم را در زمان مرگم اهدا کنم
باشد که ادامه ی زندگی اجزای وجودم، نجات بخش زندگی دیگری باشد.

www.ehda.center

زندگی یک هدیه است، هدیه اش کن

استخوان می تواند مانع قطع عضو در سرطان استخوان
شود. دریچه قلب برای کودکان با بیماری مادر زادی
دریچه ای و بزرگسالان با دریچه آسیب دیده به کار می
رود. پیوند پوست نجات بخش بیماران با سوختگی شدید
می باشد. پیوند مغز استخوان تنها درمان ممکن در بعضی
از سرطان های خون می باشد. برخلاف عضو ، بافت می
تواند تا ۲۴ و یا حتی ۴۸ ساعت بعد از مرگ فرد اهدا شود
و حتی می توان آن را برای مدت طولانی ذخیره کرد.
همچنین همهی اهدا کنندگان عضو از نظر ایدز ، هیپاتیت ،
ویروس های مشابه و یک سری بدخیمی ها مورد بررسی
قرار خواهند گرفت.

آیا اهدای عضو از نظر شرعی ایرادی دارد؟

خیر تمام ادیان آسمانی عمل اهدای عضو را یک حرکت خدا
پسندانه و عشق به هم نوع محسوب می کنند. در دین
اسلام و مذهب تشیع اکثریت قریب به اتفاق علما از جمله
امام راحل و ولی فقیه حضرت آیت ا... خامنه ای نیز این
کار را جایز می دانند.

چگونه می توان اهدای کننده عضو بود؟

ثبت نام و صدور کارت اهدای عضو، وارد سایت
<https://ehda.sbmu.ac.ir/> شوید. روی بخش اهدای
عضو کلیک کنید و پس از ورود به صفحه، گزینه ثبت نام را
بزنید. تمام اطلاعات خواسته شده را با دقت پر کنید و در انتها
کلید ثبت را بزنید. ثبت نام شما تکمیل شده است، می توانید
عکس کارت اهدای عضو خود را ذخیره کرده یا از آن پرینت
بگیرید.