

ای آنکه رسم امانت داری میدانی

بیا تا عادت به رسمی تازه کنیم

بیا تا از گلزار عافیت تنها گل نفس را برچینیم

و هدیه دهیم به تلخ ترین لبخند کودکی

که در زندگانی رنج بارش تنها عضوی کم دارد

*** پیوند یکی از شیوه های جدید درمانی است** که در آن یک عضو یا بخشی از آن را از بدن فرد زنده یا فردی که دچار مرگ مغزی شده است خارج می کنند و به بدن فرد دیگری پیوند می زنند.

*** فرد مبتلا به مرگ مغزی در واقع شخصی است که** به علت آسیب گسترده به مغز، دچار تخریب کامل و برگشت ناپذیر بافت مغزی شده و قادر به تنفس خود به خودی هم نمی باشد. این فرد فقط ضربان قلب دارد که به کمک دستگاه تنفس مصنوعی و اقدامات نگهدارنده برای مدت کوتاهی ادامه می یابد و سپس ایست قلبی اتفاق می افتد.

*** در مرگ مغزی خونرسانی به مغز متوقف شده،** اکسیژن رسانی به آن انجام نمی گیرد، مغز تمام کارکرد خود را از دست می دهد و دچار تخریب غیر قابل برگشت می گردد. اگر چه پس از مرگ مغزی اعضای دیگر از جمله قلب، کبد و کلیه ها، هنوز دارای عملکرد هستند اما بتدریج در طی چند روز آینده از کار خواهند افتاد.



*** علل شایع مرگ مغزی:** تصادفات رانندگی، وارد شدن ضربه های شدید به سر، سقوط از ارتفاع، غرق شدن در آب، مسمومیت ها، خونریزی های داخل مغزی، سکته های مغزی و ... میباشد.

*** مرگ مغزی چگونه رخ می دهد؟** هرگونه آسیب شدید به مغز می تواند منجر به تورم بافتی شود. از آنجایی که مغز در یک فضای بسته (استخوان جمجمه) قرار دارد و جایی برای این افزایش حجم وجود ندارد، بر بخش های پایین تر مغز یعنی ساقه ی مغز فشار آورده و مانع جریان گردش خون به قسمت های بالایی می گردد و بیش از پیش مانع اکسیژن رسانی می شود. این فرایند چند دقیقه تا چند روز طول می کشد. قلب به کمک دستگاه تنفس مصنوعی تا مدت کوتاهی به فعالیت ادامه داده و به اعضای دیگر اکسیژن رسانی می کند. در حالی که مغز که وظیفه کنترل تنفس و ضربان قلب را به عهده دارد از این ماده حیاتی محروم مانده و دچار مرگ می شود.

* تفاوت کما و مرگ مغزی:

کما در واقع یک نوع اختلال در کارکرد مغز است که شخص دچار کاهش شدید سطح هوشیاری می گردد و به هیچ یک از تحریکات پیرامونش پاسخ نمی دهد. در کما شانس بهبودی برای برخی بیماران وجود دارد در صورتی که در مرگ مغزی بهبودی غیر ممکن و ایست قلبی وی ظرف چندین روز حتمی است. در مرگ مغزی در واقع فوت اتفاق افتاده است. کما و مرگ مغزی در ظاهر بسیار شبیهند اما با معاینات مخصوص، به سادگی از هم تشخیص داده می شوند.



*** تمامی ادیان بر این باورند که** عمل اهدای عضو یک حرکت خداپسندانه و عشق به هم نوع محسوب می شود. در دین مبین اسلام بر این مهم تاکید شده است، در قرآن کریم سوره مائده آیه ۳۲ آمده است:

((هر کس نفسی را حیات بخشد مانند آن است که همه مردم را حیات بخشیده است.))

* فرایند برداشت عضو هیچ تغییری در ظاهر فرد اهدا کننده بوجود نخواهد آورد. این فرایند در اتاق عمل و با بیشترین مراقبت و احترام برای فرد اهدا کننده توسط متخصص تیم جراحی انجام خواهد گرفت پس از عمل برداشت محل جراحی بخیه می شود و فقط به صورت یک خط تمیز جراحی دیده خواهد شد

* مراحل اهدای عضو:

- **مرحله شناسایی:** کلیه بیمارستان ها اعم از دولتی و خصوصی طبق قانون جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۸۱/۲/۲۵ موظفند کلیه موارد مشکوک به مرگ مغزی را به واحد فراهم آوری اعضاء پیوندی اطلاع دهند.

- **مرحله تایید اولیه:** هماهنگ کننده واحد فراهم آوری اعضاء پیوندی به بیمارستان مراجعه می کند و معاینات اولیه جهت تشخیص مرگ مغزی را انجام می دهد.





یامن اسمہ دوائے و ذکرہ شفاء



راهنمای بیمار

اهدای عضو از مرگ مغزی

کد محتوا: ۲۲



<http://www.Alzahra.mui.ac.ir>

تلفن پیام گیر: ۰۳۱-۳۶۲۰۲۰۰۸

ایمیل: a.Salamat@azh.mui.ac.ir

- مرحله ترخیص: جسد متوفی به خانواده تحویل داده می شود تا جهت امور تدفین اقدام شود.

طبق آمار کشور ما روزانه ۷ تا ۱۰ نفر از بیماران نیازمند عضو پیوندی در لیست انتظار فوت می کنند. از طرفی بعضی اعضا مثل قلب و کبد تنها از مرگ مغزی قابل برداشت و پیوند هستند. رضایت به موقع خانواده های مرگ مغزی می تواند نجات بخش این بیماران رنجور و نیازمند باشد.

برای ثبت نام جهت اهدای عضو پس از مرگ مغزی به سایت زیر مراجعه فرمایید:

www.ehda.center

واحد فراهم آوری اعضای پیوندی

مرکز آموزشی درمانی الزهرا(س)

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

واحد فراهم آوری اعضای پیوندی مرکز آموزشی درمانی الزهرا(س)
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
تدوین: محمود نصر اصفهانی سوپر وایزر آموزش سلامت
بروز رسانی دفتر آموزش سلامت الزهرا (س) مرداد ۱۳۹۹



- مرحله رضایت به اهدای اعضا و انتقال: پس از

تشخیص اولیه مرگ مغزی، از اولیا دم و بستگان درجه یک رضایت انتقال و اهدای اعضا گرفته می شود و مرگ مغزی از بیمارستان مبدا به مرکز آموزشی درمانی الزهرا(س) منتقل می گردد.

- مرحله نگهداری و تایید: در این مرحله یک تیم متشکل

از پنج پزشک متخصص مورد تایید وزارت بهداشت (یک متخصص داخلی اعصاب، یک متخصص جراحی مغز و اعصاب، یک متخصص داخلی و یک متخصص بیهوشی و متخصص پزشک قانونی) مرگ مغزی را ویزیت نموده و با انجام تست های لازم مرگ مغزی وی را تایید می نماید همزمان با انجام اقدامات مربوط به تایید قطعی مرگ مغزی، بررسی های لازم جهت تعیین سلامت اعضای مختلف بدن وی انجام می شود تا اعضاء قابل پیوند شناسایی شوند. در نهایت با اطلاع به مرکز مدیریت پیوند هماهنگی لازم با بیمارستان های دریافت کننده اعضاء انجام می گردد.

- مرحله برداشت: اعضاء و نسوجی که خانواده رضایت به

برداشت آنها داده اند طی عمل جراحی خارج شده و سپس با دقت محل جراحی ترمیم می شود.

- مرحله پیوند اعضا: اعضای برداشت شده طبق نظر تیم

های تخصصی پیوند عضو به بیماران نیازمند لیست انتظار بر اساس الویت زمانی و شرایط بیمار پیوند می شود

