

مرگ مغزی این به چه معنی است؟

برخی از خانواده ها در مورد معنای "مرگ مغزی" پرسشهای دارند. این جزوه اطلاعاتی را ارائه می دهد که دیگران آن را مفید دانسته اند. ما می خواهیم به شما کمک کنیم بفهمید که چگونه پزشکان بر اساس عملکرد مغزی یک فرد، مرده را تشخیص می دهند.

مرگ مغزی چیست؟

مرگ مغزی تعریف قانونی مرگ است. این " ایست (توقف) کامل و " غیرقابل برگشت تمام عملکردهای کل مغز، از جمله ساقه مغز است.

هنگامی که فردی دچار مرگ مغزی می شود، آسیب مغزی یا بیماری آنقدر شدید است که نمی تواند بهبود یابد. در این مرحله، آنها نمی توانند به تنهایی نفس بکشند. تنفس باید توسط دستگاهی به نام ونتیلاتور (دستگاه مصنوعی تنفس) انجام شود. این می تواند گیج کننده باشد، زیرا قلب آنها به تپش ادامه می دهد و ممکن است به نظر برسند که تازه در خواب هستند. اما قلب آنها فقط به این دلیل می تپد که دستگاه تنفس هوا را از طریق ریه های آنها حرکت می دهد.

این می تواند برای خانواده هایی که در آنجا حضور دارند سخت باشد. آنها ممکن است بخواهند باور کنند که عزیزشان فقط خواب است. اما وقتی دستگاه تنفس مصنوعی خاموش شود، تنفس متوقف می شود. به زودی پس از آن، قلب نیز متوقف خواهد شد.



امیدواریم این جزوه در این زمان سخت مفید باشد.

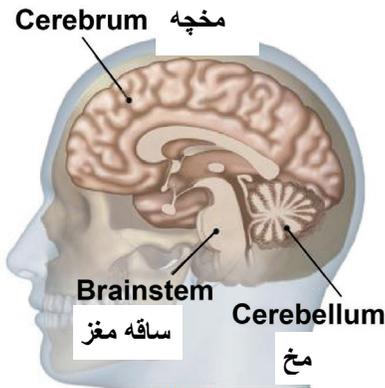
پزشکان چگونه تشخیص می دهند که یک فرد دچار مرگ مغزی شده است؟

یکی از راههایی که پزشکان میزان آسیب دیدگی مغز را ارزیابی می کنند، آزمایش عملکرد آن است. آنها ممکن است ببینند که آیا یک فرد می تواند دستورات ساده را دنبال کند یا با حرکت دادن دست ها یا پاها به تحریکات فیزیکی پاسخ دهد. آنها همچنین ممکن است کارهایی را که ساقه مغز کنترل می کند، مانند پلک زدن، سرفه کردن، و نحوه واکنش چشم ها به نور را آزمایش کنند.

پزشکان یک فرد را از نظر مرگ مغزی زمانی که همه این موارد درست باشد ارزیابی می کنند:

- علت آسیب مغزی دائمی باشد
- هیچ مدرکی بر عملکرد مغز یا ساقه مغز وجود نداشته باشد
- سایر عوامل مانند داروها یا حرارت پایین بدن منتفی باشند

انتظارچی را باید داشت؟



این نقاشی قسمت هایی از مغز به نام ساقه مغز، مخچه و مخ را نشان می دهد. ساقه مغز وظایف اساسی مانند تنفس، بلع، ضربان قلب و فشار خون را کنترل می کند. همچنین مغز را به نخاع متصل می کند.

تشخیص مرگ مغزی بر اساس استانداردهای پزشکی و قانونی است. تشخیص نیاز به ۲ پزشک مختلف دارد تا وضعیت بیمار را در ۲ زمان مختلف ارزیابی کنند. این پزشکان متخصص در تشخیص مرگ مغزی هستند.

پزشکان آزمایشات پزشکی را که طبق قانون الزامی است انجام خواهند داد. برای اعلام مرگ مغزی، هر دو پزشک باید متوجه شوند که وجود دارد:

- **عدم عملکرد حرکتی در پاسخ به درد.** پزشکان پاسخ حرکتی (حرکت) را به چیزی که می تواند باعث ناراحتی شود، مانند فشردن سخت لاله گوش یا شانه، بررسی می کنند. گاهی اوقات واکنش های نخاعی مانند تکان خوردن یا انقباضات عضلانی ممکن است رخ دهد، اما اینها پاسخ های حرکتی نیستند.
- **عدم واکنش ساقه مغز.** پزشکان نوری را به چشمان فرد می تابانند تا به دنبال واکنش فرد باشند. آنها همچنین چشمان آنها را لمس می کنند و برای یک پلک زدن تماشا می کنند. آنها از طریق داخل دهن پشت گلولی آنها را لمس می کنند تا ببینند سرفه می کنند یا خفه می کنند. آزمایش دیگر شامل قرار دادن آب یخ در گوش فرد و تماشای حرکت چشم او است.

- **بدون کمک ونتیلاتور نمی توان نفس کشید.** برای مدت کوتاهی، درمانگر تنفسی و پزشک، فرد را از ونتیلاتور جدا می کنند و بررسی می کنند که آیا افزایش سطح کاربن دای اکساید در خون، فرد را به نفس کشیدن تحریک می کند یا خیر.

گاهی اوقات آزمایشات دیگری مورد نیاز است. از پزشک خود بخواهید توضیح دهد یا به شما نشان دهد که چگونه مرگ مغزی عزیز شما را ارزیابی کرده است.

پس از اعلام مرگ مغزی فردی چه اتفاقی می افتد؟

اگر کسی دچار مرگ مغزی شده باشد، مرده است. مرگ مغزی دائمی است و قابل برگشت نیست. هیچ بهبودی وجود ندارد.

فردی که اعلام شده مرده است ممکن است همچنان در حالی که دستگاه تنفس مصنوعی کار می کند قلب تپنده داشته باشد. اما مغز آنها دیگر سیگنال هایی را که به بدن می گویند نفس بکشد، ارسال نمی کند. بدون ونتیلاتور، بدن نمی تواند نفس بکشد و قلب به زودی متوقف می شود.

این زمانی نیست که ونتیلاتور برداشته شود. زمانی که پزشک مرگ مغزی را اعلام کرد، ما روند توقف تمام مراقبت های پزشکی را که ریه ها، قلب و سایر اندام های بدن را کار می کنند آغاز می کنیم.

برای اهدای عضو، ممکن است ونتیلاتور را پس از اعلام مرگ مغزی آنها به کار نگه داریم. کارکنان سازمان اهدای عضو روند اهدا را توضیح خواهند داد. این کارکنان پرسنل بیمارستان نیستند.

پزشکانی که بیماران را از نظر مرگ مغزی ارزیابی می کنند، کارکنان سازمان اهدای عضو نیستند. این پزشکان همچنین نمی توانند بیماران را در لیست انتظار پیوند عضو داشته باشند.

ما اینجایم تا کمک کنیم

خداحافظی با عزیزی که دچار مرگ مغزی شده است می تواند بسیار سخت باشد. ممکن است شخص مورد علاقه شما در لمس گرم باشد و در حالی که ونتیلاتور ریه های او را با اکسیژن پر می کند، رنگی در چهره خود داشته باشد. برخی از خانواده ها می خواهند تا زمانی که دستگاه تنفس مصنوعی برداشته شده است در اتاق بمانند. خانواده های دیگر بلافاصله پس از اعلام مرگ مغزی تصمیم می گیرند به خانه بروند. شما و خانواده تان تصمیم می گیرید که چه کاری می خواهید انجام دهید. لطفاً آنچه را که خود و خانواده تان نیاز دارید به پرستار بگویید. ما اینجایم تا پشتیبانیتان کنیم. اگر شما و خانواده تان می خواهید بمانید، ممکن است بیشتر سنت ها، مناسک و تشریفات مذهبی خانواده گی را انجام دهید. اگر مایلید فردی از خدمات معنوی بیمارستان حضور داشته باشد، به پرستار خود بگویید.

سوالاتی که سایر خانواده ها داشته اند

آیا ممکن است عزیزمان فقط در کما یا حالت بی هوشی باشد؟

خیر. مرگ مغزی یک حالت کما یا بی هوشی نیست. فردی که در کما است فعالیت مغزی دارد. فردی که در حالت بی هوشی قرار دارد اغلب عملکردی در ساقه مغز دارد که به او اجازه تنفس می دهد. هنگامی که مرگ مغزی رخ می دهد، تمام عملکرد مغز متوقف می شود.

آیا تا به حال کسی از مرگ مغزی بهبود یافته است؟

نه. مرگ دائمی است. اگر کسی ادعا کند که از مرگ مغزی بهبود یافته است، تشخیص اشتباه بوده است.

آیا کار دیگری می توان انجام داد؟

قبل از اعلام مرگ مغزی، ما هر کاری که ممکن است برای نجات جان عزیز شما انجام می دهیم، بر اساس خواسته های آنها همانطور که در دستورالعمل مراقبت های بهداشتی پیشین آنها نشان داده شده است. پس از مرگ مغزی، هیچ شانس برای بهبودی وجود ندارد.

آیا پوشش بیمه درمانی بر تشخیص مرگ مغزی تأثیر دارد؟

نه. تشخیص مرگ مغزی کاملاً جدا از مسائل مالی است. این وظیفه پزشک است که در هنگام وقوع مرگ را اعلام کند.

اگر پزشکان چیزهایی می گویند که با فرهنگ و مذهب ما همخوانی ندارد، چه کنیم؟

با پزشک، پرستار، مددکار اجتماعی یا کشیش صحبت کنید. می توانید رهبر مذهبی یا دوست مورد اعتماد خود را برای صحبت با تیم بیمارستان به بیمارستان بیاورید، یا ممکن است بخواهید با کارکنان خدمات مراقبت معنوی بیمارستان صحبت کنید.

لطفاً هر سوالی دارید از ما بپرسید.

سوالات؟

پرسشهای شما مهم است. لطفاً در صورت داشتن هر گونه پرسش یا نگرانی با ما صحبت کنید.