

به نام خدا

شوگ الکتریکی چیست؟

شوگ درمانی یا (ECT)

از طریق قرار دادن الکترودهایی روی پوست سر (عمدتاً در ناحیه گیجگاهی) و اعمال یه شوگ خفیف الکترونیکی به مغز انجام میشود.

لازم به ذکر در حین انجام شوگ فرد توسط متخصص بیهوشی به مدت ۵الی ۱۰دقیقه بیهوش است و در مدت کوتاهی انجام میشود سپس بیمار برای بهبودی کامل به اتاق ریکاوری منتقل میشود در نهایت پس از ۳۰ تا ۶۰دقیقه بیمار میتواند به فعالیت روزمره خود برگردد یا حتی از مرکز درمانی ترخیص شود.

عملکرد شوگ الکتریکی

عبور جریان خفیف برق یا همان الکتریسیته باعث تغییرات جنبه های شیمیایی مغز میشود و این تغییرات باعث ایجاد حالتی شبیه حمله صرعی(تشنج)و تکان های شدید عضلات و بدن میشود و در نهایت منجر به بهبودی میشود.

برخی معتقدند که شوگ الکتریکی روی هیپوتالاموس اثر میگذارد و عملکرد آن را تنظیم میکند.

(هیپوتالاموس در تنظیم حالت احساسی و علایم حیاتی غیرارادی بدن نقش دارد)

موارد استفاده از شوگ الکتریکی

- افسرگی حاد که باعث گوشه گیری شدی و پرهیز از غذا خوردن وگاهی تمایل به خودکشی در فرد شود
- بنا به تشخیص روانپزشک برای بیماران خاص روان مثل(مانیا و کاتوتونیا)
- بیماران اسکیزوفرنی با علایم شدید که درمان دارویی کامل نباشد
- مواردی که نیاز به درمان سریع است
- دارو درمانی میسر نباشد ویا فرد به دارو حساسیت داشته باشد

اقدامات قبل از شوگ الکتریکی

- گرفتن نوار قلب
- تخلیه کامل مثانه قبل از شروع شوگ
- عدم مصرف خوراکی و مایعات از شب قبل از شوگ
- عدم مصرف دارو شامل بنزودیازپین ها و ضد تشنج ها

انواع شوگ الکتریکی شامل:

Biateral placement یعنی:

دو طرفه و جریان برق از تمام مغز عبور خواهد کرد.



Right unilateral placement یعنی

یه طرفه که تنها نیمکره راست مغز را تحت تاثیر قرار میدهد.



بسمه تعالی



بیمارستان امام حسین (ع)

آشنایی با شوک

ECT

جهت عموم مردم

واحد آموزش و ارتقاء سلامت بیمارستان

فروردین ۱۴۰۵

عوارض جانبی

- تهوع و استفراغ
- درد و گرفتگی عضلات
- از دست دادن موقت حافظه
- سردرد که موقت است
- گیجی و حواس پرتی

تمامی عوارض بالا به مرور برطرف خواهند شد.



منابع: پرونر سودارث

جهت کسب اطلاعات بیشتر و پیگیری با واحد ارتقا سلامت
بیمارستان امام حسین (ع) تماس حاصل فرمائید.

۳۴۱۹۳۲۸۰-۰۲۶

تعداد دفعات درمانی

- یک دوره درمانی شوک شامل ۶ الی ۱۲ بار اعمال شوک میباشد
- متوسط تعداد درمان ها ۹ بار میباشد.
- تعداد دفعات درمان به سرعت پاسخ دهی و میزان جدی بودن بیماری بستگی دارد.
- ممکن از دیگران زودتر از خود بیمار متوجه بهبودی بیماری شوند.



