

QUY TRÌNH

ĐO ĐIỆN NÃO THƯỜNG QUY

1. ĐẠI CƯƠNG

EEG là sự ghi nhận dòng điện sản sinh tại não. Các dòng điện này do các tế bào tháp ở những lớp nông của vỏ não sinh ra. Chỉ những hoạt động điện đồng bộ ở vùng vỏ não đủ lớn mới được ghi nhận trên EEG

2. CHỈ ĐỊNH

- Động kinh.
- Không phải động kinh:
 - + Rối loạn giấc ngủ.
 - + Hôn mê.
 - + Sự trưởng thành não.
 - + U não.

3. CHỐNG CHỈ ĐỊNH: Các tổn thương không phải não bộ

4. PHƯƠNG TIỆN

Để có được một bản ghi điện não có giá trị chẩn đoán cao, cần:

- Môi trường được kiểm soát tốt.
- Các điện cực đặt chính xác.
- KTV hiểu biết đầy đủ về các thủ thuật.
- Phòng điện não cần yên tĩnh, ít máy móc, ít các nguồn gây nhiễu về điện.

5. CHUẨN BỊ

5.1. Người thực hiện: 1 bác sĩ chuyên khoa và 1 điều dưỡng viên.

5.2. Phương tiện, dụng cụ, thuốc và vật tư tiêu hao:

Ngoài buồng ghi điện não yên tĩnh, ánh sáng vừa đủ thì cần phải có:

- Máy ghi điện não.
- Máy in.
- Màn hình vi tính.
- Điện cực.
- Bộ dây điện cực.
- Nước muối sinh lý.
- Giấy ghi điện não.

5.3. Người bệnh

- Phải ngồi yên trong quá trình ghi điện não.
- Phải hợp tác được với người ghi để thực hiện một số nghiệm pháp hoạt hóa.
- Da đầu sạch.

5.4. Hồ sơ bệnh án

- Họ tên tuổi, địa chỉ, chẩn đoán bệnh.
- Tiền sử bệnh liên quan.

6. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

6.1. Kiểm tra hồ sơ bệnh án: Đối chiếu hồ sơ bệnh án và người bệnh

6.2. Kiểm tra người bệnh

- Phù hợp với chỉ định và điều kiện
- Tình trạng sức khỏe trước khi thực hiện

6.3. Thực hiện kỹ thuật

- Người bệnh có thể nằm hoặc ngồi.
- Điều dưỡng mắc điện cực theo vị trí chuẩn.
- Test chuẩn máy.
- Ghi điện não theo các đạo trình chuẩn, thời gian ghi ít nhất 20 phút. Trong quá trình ghi có thực hiện 1 số nghiệm pháp hoạt hóa như thở sâu, nhắm mắt, nháy đèn,...

- In bản ghi điện não.
- Đọc kết quả.

7. THEO DÕI VÀ XỬ TRÍ TAI BIẾN

7.1. Theo dõi

- Sự hợp tác của người bệnh trong quá trình ghi.
- Quan sát người bệnh để theo dõi nhiều bản ghi.
- Có cơn co giật trong quá trình ghi.
- Có các bất thường nguy hiểm về bệnh của người bệnh

6.2. Xử trí tai biến:

Không có tai biến trong quá trình ghi điện não thông thường.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Quyết định số 3154/QĐ-BYT, “*Hướng dẫn Quy trình kỹ thuật nội khoa chuyên ngành thần kinh*”, Bộ Y Tế, ngày 21/08/2014.
2. Đinh Văn Bền, “*Điện não đồ ứng dụng trong thực hành lâm sàng*”, Nhà xuất bản Y học năm 2001.
3. Phạm Kiều Anh Thơ, “*Tổng quan về kỹ thuật đo điện não đồ*”, Bộ môn Sinh lý Trường Đại học Y dược Cần Thơ.