

SỞ Y TẾ TỈNH GIA LAI
TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN PHÚ THIÊN



QUY TRÌNH ĐO ĐIỆN NÃO

QT.04.DNB

	Người viết	Người kiểm duyệt	Người phê duyệt
Họ và tên	BS. Vi Thị Ngọc Thúy	BSCKI. Mã Thị Thu Huyền	BSCKI. Phạm Chí Quang
Ký			 
Chức danh	Khoa KB-LCK	Phụ trách Phòng KHN	Giám đốc

[illegible]

QUY TRÌNH ĐO ĐIỆN NÃO THƯỜNG QUY

I/ Đại cương:

Ghi điện não đồ là phương pháp thăm dò chức năng hoạt động sinh lý của tế bào não thông qua việc ghi lại các điện thế phát sinh của tế bào thần kinh trong quá trình dẫn truyền các xung động thần kinh.

II/ Chỉ định:

- Bệnh lý động kinh.
- Kiểm tra các nghi ngờ tổn thương não.

III/ Chống chỉ định: Các tổn thương không phải của não bộ.

IV/ Chuẩn bị:

1. Người thực hiện:

01 Bác sĩ và 01 điều dưỡng viên.

2. Phương tiện, dụng cụ, thuốc:

- Máy ghi điện não.
- Máy in.
- Màn hình vi tính.
- Nguồn điện, ổn áp.
- Mực in.
- Bộ điện cực, dây điện cực, mũ ghi.
- Gel tiếp xúc điện cực.
- Nước muối sinh lý.
- Giấy ghi điện não.

3. Địa điểm:

Buồng ghi điện não yên tĩnh, ánh sáng vừa đủ, có hệ thống dây đất chống nhiễu tốt.

4. Người bệnh:

- Tư thế ngồi hoặc nằm thoải mái.
- Phải yên lặng trong quá trình ghi điện não.
- Phải hợp tác với người ghi để thực hiện 1 số biện pháp hoạt hóa.
- Da đầu sạch.

V/ Thực hiện các bước kỹ thuật:

Bước 1: Khởi động máy, tiếp đón, nhận giấy chỉ định, giải thích và hướng dẫn người bệnh quy trình thực hiện để người bệnh phối hợp làm xét nghiệm.

Bước 2: Đặt mũ lưới lên đầu bệnh nhân. Điều chỉnh để mũ lưới cân đối, áp sát vừa phải vào đầu bệnh nhân.

Bước 3: Gắn điện cực lên mũ lưới.

Bước 4: Nối dây dẫn từ hộp điện cực với các điện cực đã mắc theo đúng vị trí theo sơ đồ.

Bước 5: Nhấp vào phần mềm ghi điện não trên màn hình chính.

Bước 6: Nhấn nút trên thanh công cụ để xuất hiện các tín hiệu điện não. Khi sóng điện não đã ổn định thì ghi lại tín hiệu điện não trong trạng thái nghỉ ngơi yên tĩnh ít nhất 1 trang màn hình.

Bước 7: Thực hiện các nghiệm pháp hoạt hóa.

Bước 8: Thoát khỏi chương trình ghi, vào chương trình “In kết quả” và in kết quả ra giấy, bác sỹ kết luận.

Bước 9: Tháo mũ lưới và điện cực, hoàn thiện bản ghi, ghi phiếu kết luận, vào sổ kết quả, lưu trữ.

VI/ Theo dõi:

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

VII/ Tai biến và xử trí:

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