

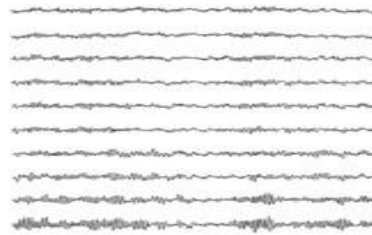
# 脳波検査

## ( Electroencephalogram : EEG )

### 1、何を調べる検査ですか？

人間が生きて動いている限り、脳に限らず、心臓にしても筋肉にしても人間の体には何らかの電気活動があります。脳が働いている時の電気活動をとらえたものが脳波です。

脳の神経の働きをみる検査です。



正常な脳波

### 脳波検査が行われるケースについて

脳波検査は、主に●**脳腫瘍** ●**脳血管障害** ●**脳炎** ●**脳症**などの脳疾患の可能性が検討される場合に脳波検査が実施されます。

また、子供・小児・乳児の場合では●**チック症** ●**転倒**などによる頭部外傷が見られる場合にも脳波検査が実施されます。

### 2、どんなことをするのですか

頭皮にたくさんの電極をつけて、みなさんの脳の電気活動を電極からキャッチする検査です。その流れは以下ようになります。

1. 頭部、耳、手に 20 数個の丸い電極を装着します。その際、脳波をきれいにキャッチできるように、装着部分にアルコールや消毒液で皮脂などを取り除いたクリームを塗ります。
2. ベッドにおやすみいただき、安静に閉眼している状態を 30 分以上記録していきます。その際、検査担当者よりいくつかの指示がありますので、その指示に従って検査を受けて下さい。
3. **開閉眼試験**  
安静状態のまま検査担当者の声に合わせて眼を開けたり閉じたりして頂きます。この検査は眼を開けているときと閉じているときの脳波の違いを見る検査です。
4. **過呼吸賦活法**  
同じく安静閉眼状態で、検査担当者の掛け声にあわせて、少し早めのリズムで深呼吸をさせていただきます。過呼吸負荷によって、脳波にどのような変化があらわれるかを見る検査です。
5. **光刺激賦活法**  
ストロボスコープの閃光を、目を閉じたみなさんの眼前 15～30cm のところから点滅させます。光の刺激に反応した脳波の変化を見る検査です。

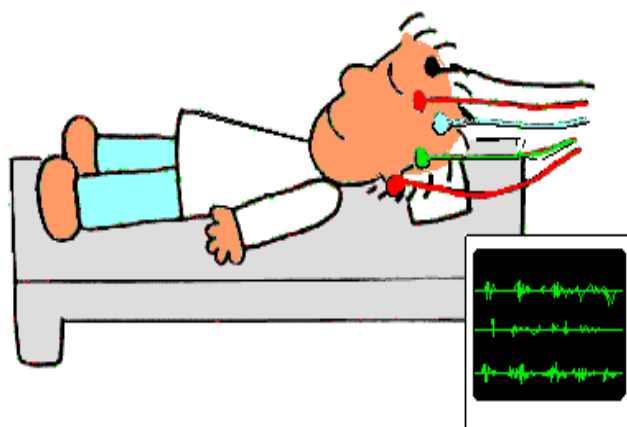


### 3、検査所要時間は？

通常の脳波検査は、電極装着などの準備を含めおよそ 60～90分で終了します。

### 4、どんな注意が必要ですか

1. 検査前日は頭皮・頭髪をできるだけきれいに洗ってください。（当日はポマードや油、リキッド類はつけずにお越してください。微弱な電気活動をキャッチするため、油や垢があると、そのぶん拭き取りに力と時間がかかります。）
2. 予約の時間枠いっぱいかかる検査ですので、予約時間に遅れないようにおいでください。
3. 検査が始まると起き上がったり、大きく動くことは出来ませんので、必ず 事前にお手洗いなどは済ませておいてください。



脳波検査については主治医にご相談下さい。