

## 脳波検査

### ○検査内容

頭皮に20個ほどの小さい皿状の電極を装着し、脳機能を評価する検査です。検査は、安静閉眼、覚醒状態で行います。途中で開閉眼、光を当てる（光刺激）、深呼吸（過呼吸賦活）等を行います。

検査前にトイレを済ませて下さい。

安静維持ができない患者さんは、眠った状態で検査を行います。状況によって、お薬を服用していただく場合もあります。

### ○検査時間 : 約60分



安静状態が保てない方は検査が出来ないことがあります。



## 誘発脳波検査

### ○検査内容

頭皮や体幹に電極を装着し、様々な刺激に対する脳の反応をみる検査です。

### 聴性誘発反応 (ABR)

音刺激によって聴覚伝導路、あるいはこれらに関連のある部位を検査します。

### 視覚誘発電位 (VEP・ERG)

光刺激によって網膜から大脳皮質視覚野までの視覚伝導路の機能を検査します。

### 体性感覚誘発電位 (SEP)

電気刺激によって末梢神経から大脳に至るまでの経路を検査します。

・検査は痛みを伴います。

### ○検査時間 : 20~60分

## 終夜睡眠ポリグラフ検査

### ○検査内容

睡眠時の様々な生体情報を同時記録し、睡眠障害の診断を行います。睡眠時無呼吸症候群が疑われた場合には、患者さんに合わせた治療機器の設定も行います。

### ○検査時間 : 8時間

## 誘発筋電図検査

### ○検査内容

末梢神経を電気刺激し、神経やその支配筋から発生する電位を記録する検査です。

検査は痛みを伴います。

四肢が出しやすい服装で来院してください。

### ○検査時間 : 約30分



## 筋電図検査

### ○検査内容

筋肉に針を刺入して、安静時や力を入れたときの筋肉から発生する電位を記録する検査です。症状の原因が神経によるものか筋肉によるものかを検査します。

検査は痛みを伴います。

### ○検査時間 : 約60分

## 重心動揺検査

### ○検査内容

体の重心がどのように動いているかを調べる検査です。足をそろえた状態で検査台に立ち、指標を注視した状態で開眼で1分間、閉眼で1分間記録を行います。

### ○検査時間 : 約5分

## 光トポグラフィ検査

### ○検査内容

近赤外線を用いて脳内のヘモグロビン変化量を調べる検査です。検査中に絵を描いたり、単語を考えて答えたりしていただきます。

### ○検査時間 : 20~60分

