

光トポグラフィー(近赤外光脳機能計測)検査を始めました

【光トポグラフィー (NIRS) 検査とは】

こころの病は、脳の働きと関係しています。脳が働くとき、そこに血液が多く流れるようになります。脳の働きが不調になると、脳の血液の流れにも変化が現れます。

光トポグラフィー検査は、脳の血液の流れ＝反応性を知ることで、こころの様子を調べる検査です。検査は光を使って脳の血流量変化を測ります。光の強さは曇りの日に屋外で浴びる太陽の光の1/3以下ですので、体への害はありません。

【光トポグラフィー (NIRS) 検査について】

- NIRS は、診断のための補助検査です。
- うつ症状のある方を対象としています。
- NIRS で測定された指標を、うつ病タイプ、双極性タイプ、統合失調症タイプ、特定不能の4つのいずれかに分類し、その結果をお伝えします。
- 臨床診断と NIRS 指標の一致率について、典型的なうつ症状のある患者で60～80%程度、典型的なうつ症状がない場合には40%程度とされています。
- 検査の性質上、当院では診断確定は行えません。当院でのNIRSや心理検査所見を、先生の日々の診断や治療にお役立てください。

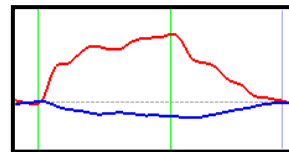
【検査の様子】

1. 椅子にゆったりと座ります。
2. 検査用の帽子をかぶります。
3. ディスプレイの前に座って、スピーカーから出てくる音声にしたがって課題にこたえていただきます。



【疾患別反応パターンの違い】

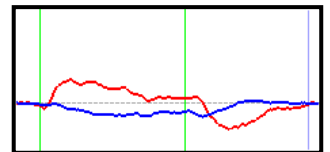
健常者



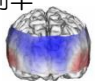
健常者パターン
反応が大きい



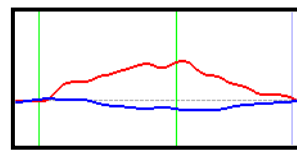
大うつ病性障害



うつ病パターン
反応タイミングが前半
反応は小さい



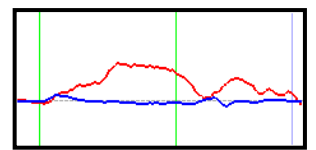
双極性障害



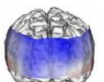
双極性障害パターン
反応タイミングが後半
反応は中程度



統合失調症



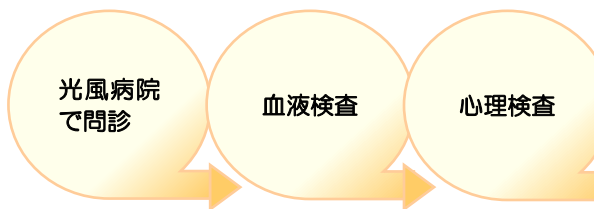
統合失調症パターン
反応タイミングが後半
再上昇がある



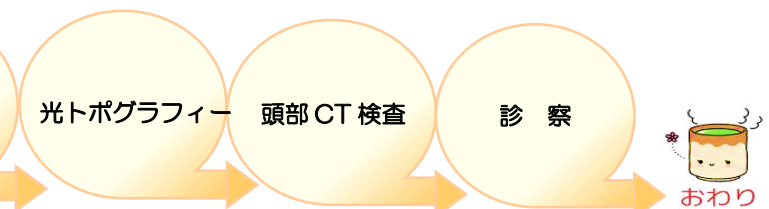
ご予約お待ちしております

【検査予約～結果報告まで】 2回ご来院頂きます

1日目



2日目



検査結果

検査結果は書面にて紹介元に送付します

- 心理検査
- 血液検査
- 頭部CT
- 光トポグラフィー

【予約制】です

医療機関様よりご連絡ください。
兵庫県立光風病院 地域医療連携部
TEL 078-940-5510 (直通)
FAX 078-581-1005 (直通)

検査日 1日目……毎週金曜日 9:30～
検査日 2日目……1日目に次回の予約を承ります