

法的脳死判定の脳波検査 Q&A 集

目次

はじめに

1. 法的脳死判定脳波検査のための基礎

脳電氣的無活動 electrocerebral inactivity (ECI)であること

- 1-1) ECI の定義とは
- 1-2) 法的脳死判定脳波 (ECI) 記録の必須遵守事項とは
- 1-3) 電極間距離計測とは
- 1-4) 電極接触インピーダンス記録とは
- 1-5) 電極さわりの記録とは
- 1-6) 推奨される ECI モンタージュとは (ECI 委員会)
- 1-7) 記録中の刺激とは
- 1-8) 測定時間 30 分とは
- 1-9) 基本手順を押さえた見本例

2. 法的脳死判定脳波検査のためのチェックシートについて

- 2-1) 技師が準備すれば役立つチェックシートにはどのようなものがありますか？
- 2-2) 法的脳死判定脳波用技師チェックシート例
 - 2-2)-A 例: 順次丹念に手順をチェックして、ミスを少なくしようとしたチェックシート例 (9P)
 - 2-2)-B 例: 検証資料フォーマットを利用し、転記を必要としないチェックシート例 (8P)
 - 2-2)-C 例: 1 枚にまとめた見やすい簡易的なチェックシート例 (1P)
- 2-3) ECI 記録準備物品例と器具のチェックシート例

3. 乳幼児の ECI 対策

- 3-1) 小児の年齢区分と判定留意点とは
- 3-2) 乳幼児の頭囲と電極間距離とは
- 3-3) 乳幼児のモンタージュとは
- 3-4) 6 歳未満児は法的マニュアルではどのような点が異なっていますか

4. 雑音対策について

- 4-1) 高感度記録でのアーチファクトの原因
- 4-2) 接触インピーダンスは $2\text{ k}\Omega$ 以下が望ましいのでしょうか
- 4-3) 電磁環境調査
- 4-4) 接触インピーダンスを下げるには
- 4-5) 脳波計内部雑音とは

5. 問題点等と対処例 ～ ECI 記録を体験して～

6. 法的脳死判定の流れ（基本的手順）

- 6-1) 法的脳死判定はおおよそどのように進められるのでしょうか
- 6-2) フローチャート（A例, B例）
- 6-3) 平成22年7月の改正法では、どのような事項が変更追加されたのですか

7. 検証会議

- 7-1) 検証会議とは
- 7-2) 検証資料フォーマットとは
- 7-3) 医学的検証作業の事例より
- 7-4) データの保存期間について
- 7-5) 参考資料1『脳死下での臓器提供事例に係る検証項目及び検証手続について』全文
- 7-6) 検証会議の開催記録（抜粋）

8. 臓器提供施設と検査室の関わりについて

- 8-1) 臓器提供施設とは
- 8-2) 当院は提供施設らしいのですが、まったく知りませんでした
- 8-3) 脳波検査室が準備する資料について、これだけは常備しよう

9. 院内シミュレーションについて

- 9-1) 院内シミュレーションとは
- 9-2) 院内シミュレーションに脳波技師が参加するメリットは
- 9-3) 臨床検査技師の役割は
- 9-4) 命令系統はどう流れるか

10. MEとECI記録の基礎知識

- 10-1) 法的脳死判定脳波検査で使用する脳波計について
- 10-2) 使用する電極は何がよいでしょうか
- 10-3) 電極のエージングとは
- 10-4) フレキシブル シールドシートとは

11. ご家族への配慮

付録1 法的脳死判定マニュアル2011改訂版(脳波検査部分のみのテキスト版)

付録2 臓器移植法改正後(H22.7)からの脳死下臓器移植実施一覧

付録3 ガイドライン上の5類型に該当する施設一覧
