Fattori con influenza nota sull'esito della stimolazione elettrica transcranica (tES) - VERSIONE COMPLETA

Una checklist strutturata aumenta la riproducibilità degli studi, minimizza le deviazioni da un determinato protocollo e diminuisce la variabilità. Una checklist strutturata è quindi la procedura raccomandata per migliorare l'affidabilità e la comparabilità nelle pubblicazioni di esperimenti / prove che prevedono l’utilizzo della tES.

**Informazioni sui partecipanti**

* Età:
* Genere:
* Gruppo razziale:
	+ Caucasico / Bianco
	+ Africano
	+ Asiatico
	+ Ispanico
	+ Altra razza:
	+ Misto (vale a dire> 1 tipo di razza):
* Preferenza manuale:
* Dimensioni della testa (distanza in cm: inion - nasion, distanza da orecchio a orecchio):
* Esperienza precedente con tES (ulteriori informazioni di potenziale rilevanza):
* Farmaci (a seconda del tipo di studio può essere necessaria una documentazione ancora più precisa, può essere presa in considerazione la misurazione dei livelli di farmaco, la marca e la dose):
	+ Nelle ultime ore
	+ Negli ultimi giorni
	+ Negli ultimi mesi
* Consumo di caffeina (in tazze) (fare la migliore stima del consumo attuale):
	+ Nelle ultime 12 h
	+ Media degli ultimi mesi
* Consumo di nicotina (sigarette al giorno) (fare la migliore stima del consumo attuale):
	+ Nelle ultime 4 ore (emivita della nicotina: 2 ore)
	+ Nelle ultime 48 ore (emivita metabolita cotinina: 10-37 h)
* Consumo di alcol (bicchieri) (fare la migliore stima del consumo attuale):
	+ Nelle ultime 24 h
	+ Media degli ultimi mesi (quanti mesi?)
* Consumo di droghe (ad es. Marijuana) (da specificare):

(per comparabilità è importante che l'unità sia data e vengano rilevate misure comparabili)

* Ciclo ormonale / mestruale di soggetti femminili
* In caso di pazienti, comorbilità non neuropsichiatriche:

**Procedure applicate, parametri della dose** (devono essere fornite informazioni sufficienti sui parametri di stimolazione per replicare o modellare la dose di stimolazione in modo indipendente sulla base di questi parametri)

* Tipo di stimolazione (forme d'onda complicate con disegni):
* Misura da fare (ad esempio, comportamentale, cognitiva, EEG, MEP, MRI):
* Codice del prodotto e modello dello stimolatore utilizzato (segnare il codice del prodotto in caso di più stimolatori disponibili):
* Intensità di stimolazione (peak-to-baseline):
* Durata stimolazione:
	+ Durata del ramping
	+ stimolazione frammentata (durata dell'intervallo)
* Tipo e numero di elettrodi:
* Posizioni degli elettrodi:
* Polarità degli elettrodi in caso di tDCS:
* Posizione del punto di fissaggio del cavo all'elettrodo:
* Forma dell'elettrodo:
	+ elettrodo target:
	+ elettrodo di ritorno:
* Dimensione dell'elettrodo:
	+ elettrodo target:
	+ elettrodo di ritorno:
* Metodo di assegnazione della posizione degli elettrodi (neuronavigazione, hot spot MEP, modellazione ecc.):
* Contatto elettrodo-pelle (qualsiasi procedura di preparazione della pelle):
* Tipo di fissazione elettrodo:

soluzione salina (molarità?), in caso di crema, marca:

**Altri fattori da considerare**

* Attività / stato durante la stimolazione (se presente):
	+ Non specificato o non regolato
	+ Specificato / regolato: dettagli \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Fascia oraria dell'esperimento (da-a):
* Attenzione (livello di arousal)
	+ prima della stimolazione:
	+ durante la stimolazione (risultati ottimali attesi con il rilassamento, non durante l'eccitazione o sonnolenza):
	+ dopo la stimolazione:
* Numero di ore di sonno durante l'ultima notte:
* Attività motoria precedente (ad esempio in bicicletta prima della stimolazione, se sì, si prega di definire la durata):
* Riposo precedente (sonno) prima della stimolazione:
* Durata dell'intero esperimento inclusa la preparazione:
* Numero di anni di istruzione (da segnalare se nell-ambito, ad esempio in scienze cognitive):
* Commenti aggiuntivi: