

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea NEUROFISIOPATOLOGIA
Programma “C.I. TECNICHE DI REGISTRAZIONE DEL SONNO”

MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO – PROGRAMMA

- Cenni di Fisiopatologia Respiratoria:
- Ventilazione, Respirazione
- Scambi gassosi
- Volumi Polmonari
- Disturbi Respiratori nel sonno
- Percorsi clinico- assistenziali
- Modalità di Registrazione
- Traccati Multiparametrici
- Terapia – Protesi Ventilatorie
- Patologie Respiratorie
- Dispnea
- Insufficienza Respiratoria
- S. Ostruttive e Restrittive

Diapositive del docente

NEUROFISIOPATOLOGIA - PROGRAMMA

- Il sonno macro e micro struttura
- disturbi del sonno
- parasonnie
- dissonnie
- ipersonnie
- insonnie
- Polisonnografia notturna
- msIt

Diapositive del docente

TECNICHE ELETTRONEUROFISIOPATOLOGICHE

- Nozioni di base sulla tecnica di registrazione dei Potenziali Evocati
- Elettrodi e stimolatori utilizzati
- Tecniche di registrazione e problemi annessi (impedenze, artefatti, filtri)
- Caratteristiche delle forme d'onda (latenza, durata del potenziale, ampiezza)
- Potenziali Evocati Visivi (PEV) da pattern e da flash: metodologia ed esecuzione pratica
- Potenziali Evocati Retinici (PERG) da pattern e da flash: metodologia ed esecuzione pratica
- Potenziali Evocati Acustici Tronco-encefalici (BAEP): metodologia ed esecuzione nella pratica ed in condizioni critiche.
- Potenziali Evocati cognitivi: metodologia ed esecuzione pratica
- Nozioni di base sulla tecnica di registrazione dei Potenziali Evocati
- Elettrodi e stimolatori utilizzati
- Tecniche di registrazione e problemi annessi (impedenze, artefatti, filtri)
- Caratteristiche delle forme d'onda (latenza, durata del potenziale, ampiezza)
- Potenziali Evocati Somato-sensoriali (PES) dai principali nervi (n. mediano, n. ulnare, n. tibiale, n. pudendo): metodologia ed esecuzione pratica
- Potenziali Evocati Motori (PEM), riflesso H e onda F: metodologia ed esecuzione pratica
- Tecniche di registrazione del Blink-reflex

Diapositive del docente