



Ordine
TSRM PSTRP
Provincia Autonoma di Bolzano

Kammer
MRT STRPG
Autonome Provinz Bozen

**AKTIVIERE DAS GE-
HIRN!**

**TECHNIKER*IN DER
NEUROPHYSIOPATHOLOGIE**

TECHNIKER*IN DER NEURO- PHYSIOPATHOLOGIE

Berufsbeschreibung

Der*die Techniker*in für Neurophysiopathologie ist ein Gesundheitsberuf, der sich mit der Diagnose von Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems befasst und dazu spezielle Diagnosegeräte einsetzt.

Welche Untersuchungen führt er*sie durch?

- Elektroenzephalogramm (EEG): Ein Elektroenzephalogramm ist eine nicht-invasive Untersuchung zur Beurteilung der Gehirnfunktion durch Aufzeichnung der elektrischen Aktivität der Hirnrinde. Es wird durch Anbringen von Elektroden auf der Kopfhaut durchgeführt und dient der Diagnose von Epilepsie und Hirntod. Der*die TNFP ist für die korrekte Durchführung der elektroenzephalographischen Untersuchung bei der Feststellung des Hirntods zur Organspende verantwortlich.
- Elektroneurographie: Die Elektroneurographie ermöglicht die Beurteilung der sensorischen und motorischen Nerven des Körpers durch elektrische Stimulation. Wird für die Diagnose des Karpaltunnelsyndroms, von Neuropathien und andere Pathologien des peripheren Nervensystems.
- Polysomnographie: Die Polysomnographie (PSG) ist eine diagnostische Untersuchung, die zur Beurteilung der Schlafqualität und zur Erkennung möglicher Störungen dient. Bei dieser Untersuchung werden vor allem die Gehirn-, Atem- und Herzaktivität während des Schlafs analysiert. Es handelt sich um eine nicht-invasive Untersuchung, die von Fachärzten bei Patienten mit Verdacht auf Schlafstörungen angefordert wird. Mit der Polysomnographie kann der Schlaf objektiv untersucht werden, indem alle physiologischen Variablen aufgezeichnet werden, die an den Störungen der verschiedenen Schlafphasen beteiligt sind: REM und Non-REM.
- Eco-color Doppler: Eco-doppler ermöglicht Morphologische und funktionelle Beurteilung der intra- und extrakraniellen Gefäße, die das Blut zum Gehirn leiten.

**DEINE GESUNDHEIT IST DIR WICHTIG?
DANN VERTRAUE DEN GESUNDHEITSFACHKRÄFTEN!**

Mit welcher Art von Patienten arbeiten er*sie?

Er*sie arbeitet mit Patienten aller Altersgruppen, von Neugeborenen auf der Neugeborenen-Intensivstation und in der pädiatrischen Neurologie bis hin zu Erwachsenen auf der Intensivstation, in der Notaufnahme und in der Neurologie.

Arbeitsorte

Dieses Berufsbild findet seine Anstellung:

- in öffentlichen sanitären Einrichtungen (lokale Sanitätsbetrieben, Krankenhäuser und Universitätskliniken)
- privaten Einrichtungen (Privatkliniken, konventionierte Strukturen)
- in universitären Instituten und Laboratorien
- in fachbezogenen medizinischen Ambulatorien.
- als Freiberufler in industriellen, kommerziellen Unternehmen für neurophysiologische Geräte.

Studium

Dreijähriger Bachelor-Studiengang (BSc) mit Theorie, Laboren und 1500 Stunden Praktikum. Nach dem dreijährigen Grundstudium ist es möglich, ein Fachlaureat („magistrale“) und universitäre Master- und Spezialisierungskurse zu belegen. Alle Gesundheitsberufe haben die Verpflichtung, sich kontinuierlich fortzubilden (CME-Pflicht).



info@tsrmbz.it
www.tsrmpstrpbz.it



Ordine
TSRM PSTRP
Provincia Autonoma di Bolzano

Kammer
MRT STRPG
Autonome Provinz Bozen

ATTIVA IL CERVELLO!

TECNICO* A DI

NEUROFISIOPATOLOGIA

TECNICO* A DI NEUROFISIOPATOLOGIA

Descrizione profilo professionale

Il Tecnico* a di neurofisiopatologia è la figura tecnico-sanitaria che si occupa della diagnosi delle patologie a carico del sistema nervoso centrale e periferico utilizzando specifici apparecchi diagnostici. Il sistema nervoso centrale è composto da cervello e midollo spinale, mentre il sistema nervoso periferico è costituito dai nervi periferici e cranici localizzati nei vari distretti corporei.

Quali esami esegue?

- **Elettroencefalogramma(EEG):** L'elettroencefalogramma è un esame non invasivo che serve a valutare la funzione cerebrale registrando l'attività elettrica della corteccia. Si esegue posizionando degli elettrodi sul cuoio capelluto e viene utilizzato per la diagnosi e la gestione delle epilessie ma anche in caso di alterazioni della coscienza, delle funzioni cognitive e della demenza. Il*la tecnico*a di Neurofisiopatologia è responsabile della corretta esecuzione dell'esame elettroencefalografico durante l'accertamento di morte cerebrale ai fini della donazione degli organi.
- **Elettro-neurografia:** Consente di valutare i nervi sensitivi e motori del corpo attraverso la stimolazione elettrica. È utilizzata per la diagnosi della sindrome del tunnel carpale, delle neuropatie e di altre patologie a carico del sistema nervoso periferico.
- **La polisonnografia (PSG):** È un esame diagnostico utile per valutare la qualità del sonno e identificare eventuali disturbi. L'esame permette di analizzare principalmente l'attività del cervello, respiratoria e cardiaca durante il sonno. È un esame non invasivo che viene richiesto dagli specialisti in pazienti in cui si sospetta la presenza di disturbi del sonno. La Polisonnografia consente di studiare in maniera obiettiva il sonno attraverso la registrazione di tutte le variabili fisiologiche coinvolte nei disturbi delle diverse fasi del sonno: REM e non-REM.
- **L'eco-doppler:** Consente la valutazione morfologica e funzionale dei vasi intra ed extracranici che portano il sangue al cervello.

**LA TUA SALUTE TI STA A CUORE?
AFFIDATI AI PROFESSIONISTI DELLA SANITÀ!**

Con che tipo di pazienti lavora?

Lavora con pazienti di qualsiasi fascia d'età a partire dal neonato in Terapia Intensiva Neonatale e in Neurologia pediatrica sino all'adulto nelle Terapie Intensive, in Pronto Soccorso e in Neurologia.

Luoghi di lavoro

Questa figura professionale trova impiego:

- nelle strutture sanitarie pubbliche (A.S.L., Aziende ospedaliere e ospedaliero-universitarie)
- in strutture private (cliniche private e convenzionale con il S.S.N.)
- istituti e laboratori universitari
- ambulatori medici polispecialistici
- imprese industriali-commerciali di apparecchiature neurofisiologiche.

Laurea

Corso di laurea triennale (Bachelor) con lezioni teoriche, laboratori e 1500 ore di tirocinio pratico. Dopo la formazione triennale è possibile iscriversi a percorsi di laurea magistrale dell'area specifica oppure frequentare master universitari o corsi di perfezionamento. Tutti i professionisti sanitari devono dedicarsi alla loro formazione continua frequentando corsi di aggiornamento (obbligo ECM).



info@tsrmbz.it
www.tsrmpstrpbz.it