

Fachmann/-frau für neurophysiologische Diagnostik BP

empfangen, aufzeichnen, überwachen, begleiten, dokumentieren

Die Messungen von elektrischen Signalen am Menschen kommen dann zum Einsatz, wenn zum Beispiel eine Kopfverletzung, Epilepsie, Bewusstseinsstörungen oder andere psychische Erkrankungen vorliegen könnten.

Auch wenn Menschen im Koma liegen, eine Demenz diagnostiziert werden soll, ein Verdacht auf Multiple Sklerose oder andere Hirnstamm- oder Rückenmarkserkrankungen besteht, werden neurophysiologische Untersuchungen durchgeführt. Auf diesem Gebiet fachkundig sind die Fachmänner und Fachfrauen für neurophysiologische Diagnostik. Die Untersuchungen führen sie an medizintechnischen Geräten, auf Anordnung eines Facharztes bzw. einer Fachärztin durch.

Ihre Fachbereiche sind die Neurologie, Neurochirurgie, Psychiatrie und Schlafmedizin sowie die entsprechenden Gebiete innerhalb der Pädiatrie. Durch die Elektroenzephalografie (EEG) und andere elektromedizinische Verfahren zeichnen sie mithilfe von Sensoren und Elektroden die Gehirnaktivitäten auf, indem sie Sinnesorgane oder Nerven reizen und die dadurch ausgelösten Reaktionen messen.

Fachleute für neurophysiologische Diagnostik bereiten die Untersuchungen ihrer Patientinnen und Patienten selbständig vor, überwachen sie währenddessen und danach. Die Auswertungen der Daten halten sie nach den ärztlichen Vorgaben jeweils am Computer fest.



Was und wozu?

- ▶ Damit die Untersuchungen der Patienten jederzeit reibungslos durchgeführt werden können, kümmert sich der Fachmann für neurophysiologische Diagnostik um die Materialbewirtschaftung und die Instandhaltung der medizintechnischen Geräte.
- ▶ Damit die diagnostischen Untersuchungen bereits zu Beginn gute Voraussetzungen haben, empfängt die Fachfrau für neurophysiologische Diagnostik die Patientin freundlich und einfühlsam.
- ▶ Damit in jedem Zusammenhang der Untersuchungen von Gehirnaktivitäten beste Bedingungen bestehen, arbeitet der Fachmann für neurophysiologische Diagnostik im Team und mit weiteren Fachleuten zusammen.
- ▶ Damit die Fachfrau für neurophysiologische Diagnostik die medizintechnischen Messungen durchführen kann, befestigt sie Sensoren und Elektroden an bestimmten Körperstellen der Patienten.

Facts

Zutritt

- Bei Prüfungsantritt:
- Medizinische/r Praxisassistent/in EFZ, Fachmann/-frau Gesundheit EFZ oder gleichwertiger Abschluss im Gesundheitswesen und
 - anschliessend mind. 2 Jahre Berufserfahrung von 70% im Bereich der Neurophysiologie oder
 - gymnasiale Maturität, Fachmaturität oder gleichwertiger Abschluss
 - mind. 3 Jahre Berufserfahrung von 70% im entsprechenden Bereich.
- Empfohlen: Praktikum von mind. 4 Wochen in den Fachbereichen EEG, EP und Schlafmedizin.

Ausbildung

Ca. 1 ½ Jahre berufs begleitende Blockkurse von 44 bis 46 Tagen.

Hinweis: Die Kurskosten werden teilweise vom Bund übernommen.

Sonnenseite

Die Berufsleute sind in den Spitälern, Kliniken und Praxen sehr gesucht, haben aber auch die Möglichkeit, sich in der Forschung und Entwicklung zu betätigen. Dank

ihrer diagnostischen Untersuchungen auf hohem medizintechnischen Niveau kann Menschen geholfen werden.

Schattenseite

Diagnosen, die auf einen schlimmen Befund hindeuten, sind nicht schön zu stellen. Je nachdem, wo man als Fachperson für neurophysiologische Diagnostik arbeitet, ist auch Nacht- und Wochenendarbeit nötig.

Gut zu wissen

Der Beruf fordert hohe physische und psychische Belastbarkeit. Zudem schreitet der technische Fortschritt auch in der neurophysiologischen Diagnostik unablässig voran, wodurch die Fachleute in diesem Bereich sich ständig informieren und weiterbilden sollten. Die Untersuchungsmethoden werden immer komplexer, allein dieser Umstand untermauert eine ständige Auseinandersetzung mit diesem Fachgebiet.

Anforderungsprofil

	vorteilhaft	wichtig	sehr wichtig
analytisches Denken, Beobachtungsgabe	[Progressive blue bar]		
Belastbarkeit	[Progressive blue bar]		
Einfühlungsvermögen	[Progressive blue bar]		
Interesse an Gesundheitsfragen	[Progressive blue bar]		
Kontaktfreude, Kommunikationsfähigkeit	[Progressive blue bar]		
Reaktionsfähigkeit	[Progressive blue bar]		
Selbstständigkeit, Verantwortungsbewusstsein	[Progressive blue bar]		
technisches Verständnis	[Progressive blue bar]		
Vertrauenswürdigkeit	[Progressive blue bar]		
Zuverlässigkeit, exakte Arbeitsweise	[Progressive blue bar]		

Karrierewege

