



Neurophysiologische Rehabilitation

Beschreibung

Die Kursreihe Neurophysiologische Rehabilitation setzt sich aus drei Kursen, visuelle, vestibuläre und propriozeptive Rehabilitation, zusammen. Diese können ohne feste Reihenfolge, von Ihnen flexibel gebucht werden.

Im Kurs **visuelle Rehabilitation** erlernen Sie den funktionellen Zusammenhang zwischen den Augen und dem Bewegungsapparat. Dabei gehen wir detailliert auf die Rolle des visuellen Systems ein und zeigen, wie visuelle Informationen Einfluss auf Haltung, Bewegung und das Gleichgewicht nehmen können.

Im Kurs **vestibuläre Rehabilitation** tauchen wir tief in die Anatomie und Funktion des Gleichgewichtsorgans ein, wobei die Bogengänge und Otolithen eine zentrale Rolle spielen. Sie lernen, wie diese Strukturen Dreh- und Linearbeschleunigungen wahrnehmen und welche physiologischen Prozesse dabei im Innenohr ablaufen.

Im Kurs **propriozeptive Rehabilitation** wird die Rolle der Propriozeption in der Rehabilitation und deren Einfluss auf Haltung, Bewegung und Balance intensiv beleuchtet. Sie lernen, wie die propriozeptiven Reize über Muskeln, Sehnen und Gelenke an das zentrale Nervensystem gesendet werden und diese Informationen genutzt werden, um Bewegungen zu koordinieren und anzupassen.

Lehrinhalt		
Visuelle Rehabilitation	Vestibuläre Rehabilitation	Propriozeptive Rehabilitation
Grundlagen Neuroanatomie (Großhirn, Stammhirn)	Anatomie u Funktion des Gleichgewichtorgans	Einführung sensorischer Systeme
Funktionelle Anatomie d. Visuellen Systems	Grundlagen Neuroanatomie (Großhirn, Stammhirn)	Funktion von Mechanorezeptoren in Muskeln, Sehnen und Gelenken
Anwendung von Übungen	Vestibuläre Reflexe: VOR, VCR, VSR	Die Bedeutung der propriozeptiven Rückkopplung für die Bewegungsplanung
Integration des Gelernten in bestehende Konzepte	Tests zur Überprüfung vestibuläre Reflexe	Propriozeptive Dysfunktion: Ursachen und Symptome



Unterrichtszeiten	Lehreinheiten	Abschluss
taglich von 08:00 - 17:00 Uhr	9 Lehreinheiten pro Kurs	Teilnahmebescheinigung mit offiziell anerkannten Lehreinheiten

Zielgruppen	Referenten	Ort der Lehrveranstaltung
Physiotherapeuten/innen	Christoph Albertini BSc.	Armona Medical Alpin Resort Breiten 110, 6335 Thiersee
Sporttherapeuten/innen		

Nach erfolgreichem Abschluss des jeweiligen Kurses sind die Teilnehmenden berechtigt, die erlernten Techniken bei ihren Patientinnen und Patienten anzuwenden. Diese Berechtigung gilt fur alle oben genannten Zielgruppen.

