

<div>DEFINITION</div> <div>Rezeptorzellen</div>	<div>DEFINITION</div> <div>Zwei Arten Nervenzellen</div>
<div>DEFINITION</div> <div>afferent</div>	<div>DEFINITION</div> <div>efferent</div>
<div>DEFINITION</div> <div>Gliazellen, Fkt</div>	<div>DEFINITION</div> <div>Nervensystem Def</div>
<div>DEFINITION</div> <div>Soma Fkt</div>	<div>DEFINITION</div> <div>Dendriten Ftk</div>

<div>TERM</div> <div>afferent, efferent</div>	<div>TERM</div> <div>Sinneszellen, die auf ädequate Reizart ansprechen. Wandel Informationen aus Umwelt in Signale um</div>
<div>TERM</div> <div>motorische Nervenzellen: Leiten Signale von Gehirn an Muskeln.</div>	<div>TERM</div> <div>sensorische Nervenzellen: Leiten Signale an Gehirn weiter</div>
<div>TERM</div> <div>Nervenzellen + Gliazellen</div>	<div>TERM</div> <div>Bindegewebszellen; Stütz- und Hülfunktion; Stoffwechsel der Nerven</div>
<div>TERM</div> <div>Aufnahme von Signalen</div>	<div>TERM</div> <div>Zellkörper der Nervenzelle</div>

DEFINITION

*Axon=Neurit Fkt*

DEFINITION

*Schwannschen Zelle*

DEFINITION

*Synapsen Fkt*

DEFINITION

*Myelin*

DEFINITION

*Markscheide*

DEFINITION

*Ranviersche Schnürringe*

DEFINITION

*Strickleiternnervensystem*

DEFINITION

*Zentralnervensystem*

<p>TERM</p> <p>Gliazelle, die eine Nervenzelle umgeben</p>	<p>TERM</p> <p>Länge der Nervenzelle</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Hülle um Nervenzelle</p>	<p>TERM</p> <p>Endknöpfchen, docken bei weiteren Nervenzellen oder Muskeln an.</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Platz zwischen Markscheide und Axon</p>	<p>TERM</p> <p>Myelinscheide, um Nervenzellen</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Ganglien bilden räumlich und funktional eine Einheit</p>	<p>TERM</p> <p>Zwei Hauptnervenstränge + Querverbände, zb Plattwürmer</p>
---	---

DEFINITION

*Ganglien*

DEFINITION

*Mensch ZNS*

DEFINITION

*Mensch peripheres NS*

DEFINITION

*weisse Substanz: Rückenmark Fkt*

DEFINITION

*graue Substanz: Rückenmark Fkt*

DEFINITION

*Alles oder nichts Prinzip*

DEFINITION

*Ruhepotenzial*

DEFINITION

*Diffusionspotenzial*

<p>TERM</p> <p>Gehirn + Rückenmark</p>	<p>TERM</p> <p>Ansammlung von Nervenzellen</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>efferente und afferente Bahnen laufen hierdurch</p>	<p>TERM</p> <p>Nervenzellen, die Informationsfluss zu ZNS verbinden</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Wird ein Schwellenwert überschritten, so folgt die Reaktion in voller Stärke</p>	<p>TERM</p> <p>Durch Spinalganglion werden von Sinneszellen geleitete Signale in gr Substanz weitergeleitet, Hintere Wurzel sendet motorische Signale zurück.</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Überschuss an positiver Ladung auf einer Seite der Membran, diffundieren.</p>	<p>TERM</p> <p>Spannung zwischen Aussen und innen, wenn aussen 0mV, dann innen -70mV</p>
--	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Membranpotenzial</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>K+ Sickerkanäle</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Ionenkanäle</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Natrium-Kalium-Pumpe Fkt</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Hyperpolarisation, Depolarisation</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Schwellenpotenzial</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Grund für AP mit Überschuss</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Refraktärzeit</i></p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Es können <math>K^+</math> Ionen frei diffundieren, doch <math>Na^+</math> Teilchen bleiben ausserhalb</p>	<p>TERM</p> <p>Positive und Negative Ladungen sind von einer Membran getrennt</p>
---	---

<p>TERM</p> <p><math>Na^+</math> Ionen aus intrazellulärem Raum raushalten, zur Aufrechterhaltung des Ruhepotenzials</p>	<p>TERM</p> <p>Zur Aufrechterhaltung dass <math>K^+</math> Ionen frei diffundieren können, aber <math>Na^+</math> Teilchen nicht</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Falls Schwellenpotenzial erreicht, gibt es ein Aktionspotenzial mit Überschuss</p>	<p>TERM</p> <p>Spannung ist unter, über des Ruhepotentials</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Direkt nach Auslösen des AP kann das Neuron keine weiteren APs erstellen (nach 1ms)</p>	<p>TERM</p> <p>Ab Schwellenpotenzial öffnen sich spannungsgesteuerte Natrium-Ionen Kanäle <math>\rightarrow</math> Natriumionen stürmen in Zelle herein. Nach 1ms wieder geschlossen</p>
--	--



<p>DEFINITION</p> <p><i>Restore Ruhepotenzial nach AP m Überschuss</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>3 Potenziale</i></p>
--	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Marklose Fasern Informationsübertragung</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Markhaltige Fasern Informationsübertragung</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Synapse Informationsübertragung</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>exzitatorische Synapse</i></p>
---	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>inhibitorische Synapse</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Transmitter</i></p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Ruhepotenzial, Aktionspotenzial, Nachpotenzial</p>	<p>TERM</p> <p>Durch Na K Pumpe</p>
---	-------------------------------------

<p>TERM</p> <p>Ranvierrsche Schnürring zu Schnürring</p>	<p>TERM</p> <p>Ausgleichsströme</p>
--	-------------------------------------

<p>TERM</p> <p>Erregende Neurotransmitter</p>	<p>TERM</p> <p>Durch chem. Transmitterstoffe, AP nicht weitergeleitet</p>
---	---

<p>TERM</p> <p>Chemische Botenstoffe in synaptsichen Spalt</p>	<p>TERM</p> <p>Hemmede Neurotransmitter</p>
--	---

DEFINITION

*Gehirn: Schützende Schichten*

DEFINITION

*Grosshirn Fkt*

DEFINITION

*graue Substanz: Gehirn Fkt*

DEFINITION

*weisse Substanz: Gehirn Fkt*

DEFINITION

*Balken*

DEFINITION

*limbisches System*

DEFINITION

*Zwischenhirn: Welche Teile*

DEFINITION

*Zwischenhirn Fkt*

<div>TERM</div> <div>Gedächtnis, Sinnesleistung, Befehle an Muskeln</div>	<div>TERM</div> <div>[Tiefe] Weiche Hirnhaut &amp; Spinnwebshaut &amp; harte Hirnhaut &amp; Schädel</div>
<div>TERM</div> <div>Inneres, Axone</div>	<div>TERM</div> <div>Oberfläche, Neuronen angebracht</div>
<div>TERM</div> <div>Bewusstsein, Emotionen</div>	<div>TERM</div> <div>Verbindet die Hemisphären</div>
<div>TERM</div> <div>Umschaltstelle Nervenbahnen, Koordination wie Schlafen, Atmung, Kreislauf, Sexualität</div>	<div>TERM</div> <div>Epithalamus, Epiphyse, Hypothalamus, Hypophyse</div>

<div>DEFINITION</div> <div><i>Mittelhirn Fkt</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Kleinhirn Fkt</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Nachhirn</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Plastizität</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>sensorische Felder</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>motorische Felder</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Assoziationsfelder</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Wernicke-, Broca-Bereich</i></div>

<p>TERM</p> <p>Bewegungsabläufe</p>	<p>TERM</p> <p>Informationen aus Sinnen</p>
-------------------------------------	---

<p>TERM</p> <p>Bestimmte Aufgaben einer Gehirnregion können durch eine andere übernommen werden</p>	<p>TERM</p> <p>auch verlängertes Mark, Reflexe, Grundrhythmus für ein und ausatmen</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Gehirnregionen, die Befehle an Muskeln weitergeben</p>	<p>TERM</p> <p>Gehirnregionen, die Informationen aufnehmen, die von Sinnesorganen kommen</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Beim Benennen eines Gegenstandes: Wernicke: Wortfindung, Broca: Aussprache der Wörter.</p>	<p>TERM</p> <p>Verknüpfen Informationen</p>
---	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Endorphine</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Cortex</i></p>
--	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>Asymmetrie Hemisphären</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>linke Hemisphäre Fkt</i></p>
--	--

<p>DEFINITION</p> <p><i>rechte Hemisphäre Fkt</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Lateralisierung</i></p>
---	---

<p>DEFINITION</p>	<p>DEFINITION</p>
-------------------	-------------------

<div>TERM</div> <div>Rindenfeld des Gehirns</div>	<div>TERM</div> <div>Lindern Schmerzempfindung durch Ausschüttung von hemmenden Neurotransmittern</div>
<div>TERM</div> <div>Umwelt gerichtet, aktiv</div>	<div>TERM</div> <div>Hemisphären sind für die Gegenüberliegende Körperhälfte zuständig</div>
<div>TERM</div> <div>Nicht-Vernetzt-Sein der Hemisphären</div>	<div>TERM</div> <div>Vergleichen, Zusammenfassen, Betrachten</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>