

Durch welche Substanz kann PTSD prophylaktisch verringert werden?

- Iwas
- Iwas
- Beta-Blocker
- Dopamin
- Iwas

Anatomische Unterteilung des Gehirns - Tabelle

- Basalganglien und Pons haben gefehlt

Welche Antworten stimmt nicht?

- Corpus callosum verbindet die beiden Hälften des ZNS
- Hinterwurzel enthält Zellen die Muskeln ansteuern
- iwas
- iwas
- iwas

Bewegungen werden nicht mehr richtig wahrgenommen, wo liegt schaden?

- Netzhautablösung
- Chiasma opticum
- Sehnerv
- Schaden in höheren Arealen des zentralen visuellen Systems

Wo liegt schaden wenn Finger zu Nase nicht mehr klappt

- Cerebellum

Fehlervorhersagesignal: Erklären was passiert bei Erwartung von Belohnung und ausbleibender Belohnung

- Verringerte Aktivität

Was ist kein Assoziationscortex

- Frontal
- Parietal
- Temporal
- V1
- iwas

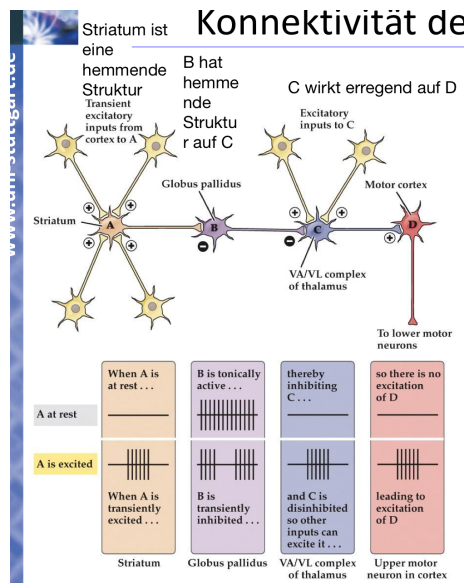
Bild von Hippocampus. Wozu dieses Hirnareal zuständig ist

- Gedächtnisaufbau

Durchtrennung Corpus callosum. Mensch sieht links schaufel, rechts Huhn. Welche Reaktion ist am wahrscheinlichsten

- Mensch nennt Huhn und zeigt mit linker Hand auf Schaufelbild

Zuordnung Reizmuster Basalganglien



Welche Aussage ist falsch?

- Richtige Erklärung Emotionsbildung nach James-Lange
- Richtige Erklärung Emotionsbildung nach Cannon-Bard
- Richtige Erklärung Emotionsbildung nach Schacter und Singer
- Clüver-Bucy identifizieren frontalcortex für Emotionsbildung
- weitere richtige Aussage

Assi Aufgabe mit Furchkonditionierung mit Mäusen mit Ton und Raum mit Punktmuster
5 ewig lange Antworten

Was macht somatisches PNS

- richtig war die Kontrolle von Bewegungen und wahrnehmung von Reizen
- Sympathikus/Parasympathikus
- Steuerung innere Organe
- Steuerung Muskeldurchblutung
- irgendwas mit Blasensteuerung

Was ist aktiv bei Wahrnehmung von Plötzlichen Reizen und gibt Signal an Cortices weiter

- Nucleus Ruber
- Nucleus Suprachiasmaticus
- Nucleus Caudatus
- Thalamus
- noch was 5.

Allgemein zutreffende Aussage ankreuzen:

- Arbeitsgedächtnis speichert max 5 Minuten
- Arbeitsgedächtnis hat kleinere Speicherkapazität als Langzeitgedächtnis
- iwas
- iwas
- iwas

Spiegelneurone

- Aktiv nur bei Beobachtung
- Aktiv bei Beobachtung und eigener Ausführung
- nur bei Menschen
- bei Nutzung von Zunge noch aktiver
- iwas

Angstreaktion mit Amygdala

- Vermittelt höhere Herzfrequenz
- Schnellere Reflexe
- Ängstlicher Gesichtsausdruck
- gesteigerte Aufmerksamkeit
- Gefühl der Angst

Somatosensorischer Cortex Plasitzität

- Ist genetisch vorgeschrieben
- Wird nach Amputation für betreffende Region inaktiv
- kann über motorisches Trainig verändert werden
- nochwas
- nochwas

Narkolepsie was trifft nicht zu:

- Neuronenverlust Hippocampus
- Erhöhte Hypocretin/Orexin Konzentration
- iwas
- iwas
- iwas

Schaubild Gedächtniskonsolidierung bei Schlaf (SWS und REM), wo ist die Konsolidierung besser bei Geruchsdarbietung

Schaubild sah so aus, dass Konsolidierung und damit gesteigerte Hippocampusaktivität v.A. im SWS stattfindet

Wo geschieht Umstrukturierung bei schielenden Personen

- Augendominanzsäulen in V1

was trifft nicht zu wenn der Cortex das Striatum aktiviert?

- verringerte Aktivität des Nucleus Subthalamicus
- Erhöhte Aktivität des Striatums
- Veränderte Aktivität des Thalamus
- Verringerte Aktivität des Globuli Pallidum
- Keinen Einfluss auf Subs. Nigra pars compacta

was stimmt nicht zum Kleinhirn

- vestibulocerebellum an Bewegungsplanung beteiligt
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas

was stimmt zu LTP

- Synapsen die vor oder während einer starken Depol. aktiv sind führen zu LTP
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas

LTD im Cerebellum, was trifft zu?

- Kletterfasern und Parallelfasern müssen gleichzeitig aktiviert sein oder so
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas

was passiert bei Schädigung des rechten Parietalcortex

- linkes Gesichtsfeld wird nicht mehr wahrgenommen

was trifft nicht zu zu Populationscode

- motorische Zellen haben zwei präferierte Bewegungsrichtungen
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas

Arbeitsgedächtnis wo verschaltet

- dorsolateraler Präfrontalcortex
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas

was trifft zu zu REM-Schlaf

- Anteil REM schlaf mit zunehmender Schlaflänge zu oder irgendwie so
- iwas
- iwas
- iwas
- iwas