

INHALTSVERZEICHNIS

1. Neuro 14 - Aphasien	1
1.1. Dissektion	1
1.2. Neuropsych	1
1.3. Broca und Aphasie	1
1.4. Aachen	1
1.5. Prognose	1
1.6. Höhere Hirnleistungen	1
1.7. Bewegungsblindheit	2
1.8. Farben	2
1.9. Bewusstsein	2
1.10. Prosopagnosie	2
1.11. Amnestisches Syndrom	2
1.12. Neglekt	2
1.13. Apraxie	2

Haarmeier für den Paula vorschlagen

1. NEURO 14 - APHASIEN

Haarmeier

1.1. Dissektion.

- meistens ACI kurz nach Schädeleintritt
- Verschluss fällt oft primär nicht auf, durch Willisische Kollateralen
- wenn sich dann ein Thrombus bildet kann z.B. die Media verstopfen: Letzte Wiese ohne Kollateralen
- neuroradiologische Intervention problematisch, da ja kein intraluminaler Thrombus an der Dissektionsstelle - man wird es vermutlich dennoch (verzweifelt) probieren mit schlechter Prognose

1.2. Neuropsych.

- besteht grundsätzlich aus mehreren Komponenten
 - Wahrnehmung: Visuell, Raumorientierung, Objekte

- Aufmerksamkeit
- Gedächtnis
- und noch was

1.3. Broca und Aphasie.

- Broca untersuchte einen Patienten mit sehr umgrenztem Hirnschaden, der exakt das Sprachzentrum gekillt hat
- Aphasie ist immer eine multimodale Störung, also Lesen, Buchstaben, Schreiben ebenfalls betroffen
- Störung der Artikulation = peripher = Dysarthrie =! Aphasie → undeutlich nuschelnde Menschen haben keine Aphasie wenn nicht linguistische Dinge multimodal mitbetroffen sind
- Agrammatismus: bis zum krassen Telegrammstil
- Paragrammatismus: zu viele Wörter, Wiederholungen und dazu noch falsche Worte
- Paraphasie: Silbenverwechslung oder Buchstaben falsch, Banäne statt Banane z.B.
- Neologismen tauchen gerne auf
- Echolalie: Gehörtes wird wieder gesprochen
- Heutige Terminologie: Flüssige Aphasie und Nicht-flüssige Aphasie

1.4. Aachen.

- Aachen hat ein großes Aphasie-Zentrum
- Rehabilitation über mehrere Wochen verbessert die Fähigkeiten auch 3 Jahre nach Ereignis noch: Viel Logopädie usw.
- Aachener Aphasietest ist der Diagnostik-Standard

1.5. Prognose.

- 30% erholen sich in einem Monat
- weitere 10% in vier Monaten
- weitere ca 5% erholen sich später spontan

1.6. Höhere Hirnleistungen.

- alles was nicht Konkretes Repräsentationsgebiet ist ist Assoziationsgebiet
- Also: Motorischer Gyrus, Sehrinde und so weiter

- ausfälle im Assoziationsareal ist wesentlich schwieriger festzustellen
- → ein großer Bereich des Hirns ist erstmal summ für Fokalschaden

1.7. **Bewegungsblindheit.**

- = Akinetopsie
- es gibt dafür einen Speziellen Kortexteil
- wenn der defekt ist sieht man Bewegungen nicht mehr
- es sind Bahnen vorhanden, die hierbei die Hämisphären verbinden
- Patienten können z.B. die Geschwindigkeit von Autos nicht mehr einschätzen, können keine Getränke einschenken

1.8. **Farben.**

- Achromatopsie wenn das Farbenzentrum geschädigt

1.9. **Bewusstsein.**

- Man hat nur ein Bewusstsein für Dinge die angelegt sind
- daher sieht man den blinden Fleck nicht

1.10. **Prosopagnosie.**

- wenn man nich gut ist mit Gesichermerken benutzt man Hilfskonstrukte, z.B. den Mund oder so
- im krassensten Fall verwechselt man seine Frau mit einem Hut (berühmtes Buch)

1.11. **Amnestisches Syndrom.**

- Klassischer Patient: Beidseitige entfernung des Temporallappens – Hippocampus & Amygdala
- besonders richtige Fakten können nicht mehr in den Neocortex geschrieben werden

- Prozedurales kann man aber noch lernen, z.B. könnte man Karateübungen lernen
- Meistens ist der Grund eine Herpesencephalitis
- bei der Epilepsiechirurgie macht man heute vorher immer intensivste Funktionsdiagnostik

1.12. **Neglekt.**

- Uhr malen super
- bei gelenkter Aufmerksamkeit wird auch die neglektische Hälfte des Objekts nicht gesehen
- auch auditorischen und repräsentionalen Neglect gibt es
- Es fehlt der Bewusstseinsteil für etwas
- Neglekt bei Halbseitenlähmung ist eigentlich super, Neglect geht im gegensatz zu einem normalen Schlaganfall öfters-meist wieder weg, die Seite wird wiederentdeckt
- dann innerhalb 1-3 Monate
- die Patienten sind oft ziemlich bizarr
- Test: Klatschen sie mit den Händen, Neglectiker klatschen in die Luft, Paretiker klatschen auf die gelähmte Hand

1.13. **Apraxie.**

- = programmfehler
- z.B. macht er komische Verrenkungen wenn man sagt: Tun sie mal so, als ob sie eine Zigarette anzünden
- sehr doof für Beruf und Alltag
- Grund: Schädigung der Dominanten Gehirnseite