

INHALTSVERZEICHNIS

1. Gemeinschaftsvorlesung - Demenzen	1
2. Neuropatho	1
2.1. Alzheimer & Demenz	1
2.2. Creutzfeld-Jakob	1
2.3. Prion-Protein	1
2.4. Neue Form	2
3. Neuro	2
3.1. allgemein & Definition	2
3.2. Subtypen	2
3.3. DDDDDD	2
3.4. Extra-Intra	2
3.5. Öko	2
3.6. Anamnese	2
3.7. Vergesslichkeit	2
3.8. Tests	2
3.9. Labor	2
3.10. Aufklärung	2

1. GEMEINSCHAFTSVORLESUNG - DEMENZEN

2. NEUROPATHO

2.1. Alzheimer & Demenz.

- Herr Alzheimer hat als erster die Versilberungstechnik benutzt zum Nachweis
- Typisch: Auftreten nach außen ist noch super
- Frontal = Persönlichkeit gut
- Temporal = Gedächtnis schlecht
- bis ins 70. Jahr etwa nehmen die Synapsen noch zu
- Demenzgünde: Alzheimer zu über 50%, 15% durch Schlags, Parkinson 7,7%, Unfälle 4%
- bei Alzheimer ist der Temporallappen sogar richtig sichtbar geschrumpft

- β -Amyloide nehmen viel Platz ein, das reicht schon eigentlich
- dazu noch toxisch
- liegt auf Chromosom 21, daher die häufige und frühe Demenz beim Down
- Ablagerung in den Gefäßwänden \rightarrow Blutungsgefahr
- Zweithäufiger Blutungsgrund nach Hypertonus \rightarrow Kongophile Angiopathie
- Boxen erzeugt nicht nur Park sondern auch Alzheimer
- τ ist normalerweise wie ein Ring um die Microtubuli und stabilisiert
- bei Alz wird das tau aus irgendeinem Grund Phosphoryliert und die Microtubos sind in der Folge morsch
- Gentest möglich um Alzheimerisiko einzuschätzen - Sinn nicht gegeben
- Altern: Detoxifikationssysteme machen im Alter schlapp - Freie Radikale und so weiter
- β -Amyloid-Plaques: Extrazellulär; τ intrazellulär
- es gibt ein Medikament daß Immunsystem gegen die Plaques triggert, leider Nebenwirkung manchmal eine sehr schlimme Encephalitis

2.2. Creutzfeld-Jakob.

- im UK Aachen im Jahr 3 oder so
- Prionenerkrankung = infektiöses Protein
- Demez, Ataxie, Farbsehen, Schlafstörungen \rightarrow je nach betroffenem Ort
- Spongiform: histologischer Begriff, da viele viele Vakuolen
- Neurone gehen zu Grunde und es kommt zur Astrogliosen umwandlung (Narbe halt..)

2.3. Prion-Protein.

- akkumuliert cerebral, in LK und im Muskel \rightarrow daher schadet auch Fleischessen
- Lymph-Ragout auch infektiös
- Erbliche Form der CJK: Prion verändert
- Prion: 120 ° C bei 4 Bar reicht nicht

- Lustig: Konformationsgeänderter Regenschirm ist der Grund von Konformationsänderungen anderer Schirme

2.4. Neue Form.

- Neue Form der CJK: nicht wie üblich bei über 60J oder so, sondern auch bei jungen Menschen
- Beginnt statt mit Demenz mit Verhaltensauffälligkeiten

3. NEURO

Reich

3.1. allgemein & Definition.

- Typisch: Bewusstseinsklare Momente
- Sinne & Bewusstsein primär nicht betroffen
- nicht reversibel, über 6 Monate
- = einem nicht reversiblen Delir

3.2. Subtypen.

- Kortikal - Gedächtnis
- Subkortikal - langsam
- Frontal - Persönlichkeit
- Folie detaillierter

3.3. DDDDDD.

- Lues
- Infarkt
- Tox
- Vitaminmangel
- Raumforderungen
- Alzheimer & andere
- meistens: Mischformen

3.4. Extra-Intra.

- Prionen und Amyloid extrazellulär
- Tau, Synuclein, Ubiquitin, Polyglutamin intrazellulär
- gute Folie vorhanden

3.5. Öko.

- ein Alzheimerpatient kostet im Jahr zwischen 4000 und 85000 Euro, das meiste muss privat gezahlt werden

3.6. Anamnese.

- Richtstörungen nicht vergessen
- sonst Alltagsbewältigung und so

3.7. Vergesslichkeit.

- schöne Folie mit normal vs. pathologisch

3.8. Tests.

- Uhrentest: Uhr inklusive Ziffern und Uhrzeit zeichnen lassen
- MMST der Standardtest
- 30 Punkte, Demenz ab 26, mittel bis 10
- Nachteil: Akademiker sind länger gut
- MoCA hilft Alzheimer zu finden, wenn noch keine harten Symptome da sind

3.9. Labor.

- Amyloid ist niedrig durch Aggregation
- Tau ist hoch durch kaputte Zellen

3.10. Aufklärung.

- wie bei Krebs: nur Aufklärung ermöglicht einem einen menschlichen Umgang
- Antidementiva 3 Euro pro Tag → Patienten tut das wirklich gut, Notfalls Privatrezept
- es wäre gut, wenn man das wirklich früh mitbekommt
- Antidementiva: Cholinesterasehämmer
- Haha, Hämmer-Medikamente