

Gedächtnisprotokoll

Klinische Neuropsychologie

(Master, Krummenacher, WS 2017/18)

Infos zur Klausur

- zwei Fallbeschreibungen
- drei Fragen (mit bis zu zwei Unteraufgaben) pro Fallbeschreibung
- pro Frage 4 Punkte → insgesamt 24 Punkte (bestehen ab 12 Punkten)
- eine Seite Papier pro Frage
- 60 Minuten Zeit

Aufgabenstellung (für beide Fälle dieselbe):

1. a) Unter welcher Beeinträchtigung leidet der Patient? Geben Sie eine kurze Definition der Beeinträchtigung. b) Beschreiben Sie die Symptome, die Sie zu Ihrer Schlussfolgerung führen. (Hinweis: Welche Symptome sind vorhanden, welche fehlen?)

2. a) Welche Regionen bzw. Strukturen im Gehirn sind betroffen? b) Beschreiben Sie ein neurobiologisches Erklärungsmodell (anatomische Strukturen und Verbindungen) der Beeinträchtigung.

3. Wie kann die Beeinträchtigung des Patienten unter Verwendung eines (in der Vorlesung besprochenen) kognitiven Modells im Rahmen des kognitiv-neuropsychologischen Ansatzes erklärt werden?

Fallbeschreibungen

Fall 1

Herr XXX ist 64 Jahre alt und Rechtshänder. Er telefoniert abends mit seiner Frau/Tochter, als er plötzlich auf Fragen keine Antworten mehr geben kann. Er wird von seiner Frau in Krankenhaus gebracht. Dort kann er bei der ersten Untersuchung seinen Namen, Adresse, Jahr und Monat der Geburt angeben, aber den Geburtstag nicht mehr. Wirkt präsent und bei klarem Verstand. Bei der neuropsychologischen Untersuchung wirkt seine Spontansprache abgehackt und mühsam, telegrammartiger Stil. Benutzt kaum Funktionswörter (Präpositionen, Artikel) und viel "äh", "hm." usw. Viele Paraphrasen, Neologismen. Schwierigkeiten beim Benennen von Objekten und Formen. Es gelingt ihm besser, wenn man ihm das erste Phonem vorgibt. Kann nur 6 Tiere innerhalb 1 Minute nennen. Findet kein Wort mit "s". Er konnte nach verbaler Instruktion 6 von 8 Fragen richtig beantworten. Konnte Wörter und Sätze perfekt wiederholen. Ihm gelingen automatische Reaktionen (bei Wortproduktion) besser, z.B. wenn er gebeten wird, die Wochentage aufzuzählen. Hatte Schwierigkeiten beim Schreiben (einfache Syntax, paraphasierter Stil).

Lösungsversuch:

1. Symptome aufzählen

→ Definition transkortikale-motorische Aphasie(?): spontane Produktion limitiert, Repetition gut

2. Region: linker Parietalkortex, rostral und dorsal zu Broca,

Technik zur diagnostischen Kategorisierung von Sprachstörungen, Vaskularisation: MCA - superiore Division?

3. Modell der Sprachperzeptions-und Sprachproduktionsprozesse

(??? Beeinträchtigungen: SPL, SPL→ PS, Aussprache, GPL, GPL → GS,...???)

Fall 2

Frau TD (70 Jahre alt) wird von ihrer Tochter ins Krankenhaus eingeliefert. Die Tochter wurde von Frau TD angerufen, da sich ihre Mutter nicht mehr daran erinnern konnte, wo sie das Auto geparkt hatte. Frau TD wusste auch nicht mehr was sie in der Stadt wollte. Auch auf andere Fragen konnte sie nicht antworten. Sie kennt ihre Adresse, Adresse ihrer Tochter sowie den Geburtstag der Tochter und auch den Geburtstag ihres Enkels. Kann aktuelles Datum nicht nennen. Weiß nicht mehr, wie sie ins Krankenhaus gekommen ist. Sie weiß noch, dass sie am Abend zuvor Abend gegessen hat, kann sich aber nicht mehr an das Aufwachen erinnern. Die Psychologin wird hinzugerufen, um noch ein paar Tests zu machen. Als die Psychologin für 1 Minute das Zimmer verlässt und wieder den Raum betritt, ist TD überrascht und erkennt Psychologin nicht wieder, weiß nicht, dass sie gerade schonmal da war.

Lösungsversuch:

1. Symptome aufzählen

→ Definition transient globale Amnesie (?): oft im höheren Alter, plötzlich auftretende Beeinträchtigung bei der Ausbildung und Abruf neuer Gedächtnisinhalte, Dauer ca. 1-24 Stunden, rasche Besserung, Ursache ungeklärt, keine Auffälligkeiten in neurologischen Untersuchungen

Alternative: Anterograde Amnesie mit traumatischem Ereignis während der Nacht (deshalb Erinnerung an Abendessen, aber nicht mehr an Aufwachen)

2. Regionen: Hippocampus (& Frontalkortex?)

→ Beeinträchtigung des hippocampales Netzwerk, Papez-Kreis + Folgen

3. Gedächtnissysteme: KZG beeinträchtigt, prozedurales und semantisches LZG intakt (Fakten nenne und Autofahren war möglich), episodisches unklar: müsste mit Fragen zu ihrem Leben überprüft werden...

Lösungen ohne Gewähr! ;)