



Erlangen,

Name:		Vorname:		Geb. Datum:	
Einsender:				Auftrag Nr.:	
Punktion am:		um:		Eingangsdatum:	
Diagnosen:					

Messwerte:

Aβ40 (pg/mL) Lumipulse	Aβ Ratio	Aβ42 (pg/mL) Lumipulse	ges. Tau (pg/mL) Lumipulse	pTau181 (pg/mL) Lumipulse					
—	>0.06*	>570*	<415*	<50*					

* zur Zeit vorläufige Grenzwerte;

Befundinterpretation mit Erlangen Score (ES):

- Kein Hinweis auf zelluläre Schädigung des ZNS (ES 0)
- AD neurochemisch unwahrscheinlich (ES 1)
- AD neurochemisch möglich (ES 2-3)
- AD neurochemisch wahrscheinlich (ES 4)
- Bei diesem Biomarkermuster sollten rapid-progrediente neurodegenerative Erkrankungen ausgeschlossen werden
- Aufgrund der Probenqualität sind die Messwerte nur eingeschränkt interpretierbar

Erlangen Score Tabelle

		Amyloid β Pathologie		
		Aβ normal (0)	Aβ grenzwertig (+1)	Aβ pathologisch (+2)
Neurodegeneration (Tau/pTau)	Tau/pTau normal (0)	0	1	2
	Tau/pTau grenzwertig (+1)	1	2	3
	Tau/pTau pathologisch (+2)	2	3	4

Lewczuk et al, World J Biol Psychiatry, 2018

Kommentar

Prof. Dr. med. P. Lewczuk, MSc
Leiter: Klinische Neurochemie
und Neurochemische Demenzdiagnostik

gez. Prof. Dr. med. S. Schwab
Direktor der Neurologischen Klinik