EKSAMEN PSYC4305
Klinisk nevropsykologi - Høst 2017

Skriftlig skoleeksamen, tirsdag 7. november 2017 kl. 09.00 (3 timer)
Dato for sensur: 28. november.
Ingen hjelpemidler er tillatt under eksamen utover utdelt nevropsykologisk testprofil

Du arbeider i et psykolog-fellesskap som nevropsykolog. Den henviste pasienten er en 60 år gammel gift mann, lektor i videregående skole, som for 6 måneder siden våknet opp skjev i ansiktet, med talevansker og nedsatt førlighet i høyre arm. Han ble raskt overført sykehus hvor cerebral CT var negativt mens nevrologisk undersøkelse fant tegn til lett dysartri, høyresidig hemianopsi og hemiplegi. Etter et drøyt døgn beskrives talen som normalisert og førligheten nær gjenvunnet. Han ble satt på blodfortynnende medikasjon og sendt hjem. Nylig utført cerebral MR viste bilateralt spredte høysignalområder i hvit substans, noe mer uttalte enn aldersforventet, primært frontalt venstre side. Han merkes fortsatt av betydelig kraftløshet og økt trøttbarhet, har gått sykemeldt siden aktuelle, og henvises til nevropsykologisk undersøkelse for diagnostisk avklaring med spørsmål om fortsatt sykemelding, eventuelt andre tiltak.

Han møter som avtalt til undersøkelsen, forklarer seg greit og ordnet, og forteller at han hadde hanglet en stund forut for aktuelle. Selv setter han hendelsen i forbindelse med etterreaksjoner etter at eldste sønn omkom i en bilulykke for drøyt et år siden, noe han og kona var sterkt preget av. Han tvang seg på arbeid og erfarte at rutinene på skolen hjalp ham gjennom krisen. Han opplever egen helse vesentlig dårligere sammenlignet med i fjor, i form av lett nøling etter ord og nedsatt konsentrasjon, og han medgir at sønnens dødsfall fortsatt preger tanker og følelser. Han sluttet å røyke for 20 år siden, har et moderat alkoholforbruk, trives best i sofaen med en bok og mosjonerer kun i begrenset grad. Han liker fortsatt arbeidet sitt som lektor i språk og historie, men erfarer mindre glede og forteller om nye rutiner han strever med å mestre, bl.a. ved at han må vikariere i nye fag grunnet permisjoner, sette seg inn i nye datasystemer, og motivere elevene til egeninnsats. Kona er et par år yngre enn ham og arbeider som kontorsjef i en kommunal etat. Ekteparet har to gjenlevende barn, ordnet økonomi og inntil fjorårets ulykke, vært friske. Faren døde av hjerteinfarkt tidlig i 60-årene mens moren levde til hun ble nærmere 90 år. Han vet lite om helsetilstanden til foregående generasjon – man snakket ikke om den slags der hvor han kom fra.

Han samarbeider godt ved gjennomføringen av den nevropsykologiske undersøkelsen, avbrutt av en kort pause midtveis, og er spent på resultatet.

Se neste side for resultatene fra nevropsykologisk undersøkelse (supplert med nevropsykologisk testprofil) samt skårene på «Symptom Checklist 90-R».

Obs: Profilarket skal leveres eksamensvakt og makuleres.

Testresultater

WAIS IV

Ordforståelse: S = 9; Likheter: S = 5 / Verbal forståelse: IQ ≈ 85
Terningmønster: S = 10; Matriser: S = 16 / Perseptuell organisering: IQ ≈115
Tallhukommelse: S = 5; Bokstav-tall-serier: S = 3 / Arbeidsminne: IQ ≈ 70
Koding: S = 4 / Prosesseringshastighet: IQ ≈ 70

Grooved Pegboard

Dominant hånd (**høyre**): T = 32 (105 sekunder)
Ikke-dominant hånd (venstre): T = 57 (72 sekunder)

Trail Making Test (TMT)

Tallrekkefølger: S = 7 (55 sekunder)
Bokstavrekkefølge: S = 6 (73 sekunder)
Tall-Bokstav Veksling: S = 3 (210 sekunder)

D-KEFS Verbalt Flyt (FAS)

Ordflyt (fonetisk): S = 4 (16 ord)
Kategoriflyt (semantisk): S = 5 (22 ord)
Kategoriveksling: S = 3 (7 ord)

D-KEFS Farge-Ord Interferens (Stroop-test)

Fargebenevning: S = 5 (45 sekunder)
Ordlesing: S = 5 (40 sekunder)
Farge-Ord Interferens: S = 4 (102 sekunder)

California Verbal Learning Test (CVLT-II)

Innlæring (4, 4, 5, 5, 6): T = 32
Utsatt minne (6 av 16 ord): z = -1.0
Gjenkjenning (11 korrekt gjenkjente, 4 falske positive): z = -1.0

Rey Complex Figure Figure Test.

Kopiering: 30. prosentil (32 av 36 poeng)
Utsatt minne: T = 40 (12 av 36 poeng)

Wisconsin Card Sorting Test.

Antall kategorier: 15. %-til (3 kategorier av 6 mulige)
Perseverative responser: T= 40 (PR=32)
Failure to maintain set (FMS): 10 %-til (4 regelbrudd innen fullført kategori)

Test of Memory Malingering (TOMM)

Antall rette 1. forsøk: 47 av 50 (2. forsøk ikke utført)

Symptom Checklist-90-R (SCL-90-R)

SOM (Somatisering): T=65 / O-C (Tvangssymptomer): T=60 / INT (Interpersonlig sensitivitet): T=55 / DEP (Depresjon): T=75 / ANG (Angst): T=55 / FIE (Fientlighet): T=45 / FOB (Fobisk angst): T=50 / PAR (Paranoid tankegang): T=55 / PSY (Psykotisme): T=45

RESULTATER FRA NEVROPSYKOLOGISK TESTING
PSYC4305 – H17

	Prosentil	<1	1	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	>95
	IQ	60	65	75	81	88	93	97	100	103	107	113	119	125
	Z	-2.5	-2.3	-1.7	-1.2	-0.8	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.8	1.2	1.5
	S	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	T	25	26	33	37	42	45	48	50	53	55	59	63	65
Sensorimotoriske prøver		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gr.Pegs, Høyre	**T=32**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Gr.Pegs, Venstre	**T=57**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Oppmerksomhet		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tallhukommelse	**S=5**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Bokstav-Tall-serier	**S=3**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
WCST-FMS	**10. %til**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Psykomotorisk tempo		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Koding	**S=4**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
TMT Tall	**S=7**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
TMT Bokstav	**S=6**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Stroop Farge	**S=5**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Stroop Ord	**S=5**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Læring, hukommelse		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CVLT-II Innlæring	**T=32**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
CVLT-II Utsatt minne	**z=-1.0**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
CVLT-II Gjenkjenning	**z=-1.0**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
RCFT: Utsatt minne	**T=40**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Språk, kunnskap		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ordforståelse	**S=9**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Likheter	**S=5**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Visuospatial kognisjon		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
RCFT: Kopi	**30. %til**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Terningmønster	**S=10**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Matriser	**S=16**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Eksekutive funksjoner		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WCST: Kategorier	**10. %til**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
WCST: PersevResp	**T=40**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
TMT: Tall-Bokstav	**S=3**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Stroop: Farge-Ord	**S=4**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Evneprofil (WAIS-III)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Verbal Forståelse	**IQ=85**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Perseptuell Organisering	**IQ=115**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Arbeidsminne	**IQ=70**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.
Prosesseringshastighet	**IQ=70**	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	.	*	.

	Prosentil	<1	1	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	>95

TOMM **1. forsøk:** 47 av 50 mulige / **2. forsøk:** ikke administrert