

ADDENBROOKE'S KOGNITÍV VIZSGÁLAT (AKV)

A vizsgálati személy neve: _____ születési ideje: _____ életkora: _____ év	Összes iskolai tanulmányainak időtartama (év): _____ A teszt felvételének időpontja (év, hó, nap): _____ A tesztelést végezte: _____
--	--

A vizsgálatot végző személynek szánt utasítások *dőlt betűsek*, a pácienshez szóló, hangosan kimondandó mondatok **vastagon, nem dőlt betűvel** szedve olvashatók. Előre előkészítendő eszköz: egy papírlap (ld. 12. feladat).

ORIENTÁCIÓ

Kérdezze meg a páciensről a következőket! Jegyezze fel a hibás válaszokat is!

- | | |
|--|---|
| 1a.) Melyik évben vagyunk? _____
Milyen évszak van most? _____
Hányadika van ma?* _____
Milyen nap van ma? _____
Melyik hónapban vagyunk? _____ | 1b.) Hol vagyunk most:
Melyik országban? _____
Melyik megyében? _____
Melyik városban? _____
Milyen épületben? _____
Hányadik emeleten?* _____ |
|--|---|

* +/-2 napos eltérés megengedett

* +/-2 emeletnyi eltérés megengedett

Minden helyes válasz 1 pontot ér.

(/5)

(/5)

Orientáció - Összpontszám S(/10)

FIGYELEM / KONCENTRÁCIÓ

2.) **Most mondok Önnek három szót egymás után. Kérem, először hallgassa végig a szavakat, majd ismétlje el mindhármat! Citrom, kulcs, labda. Minden helyesen elismételt szóért 1 pont jár. Csak az első próbálkozás számít. Ha a páciens nem tudja mindhárom szót elsőre elismételni, akkor a vizsgálatot végző személy addig ismétlje őket, míg a páciensnek is mind sikerül.**

(/3)

3.) **Számoljon visszafelé hetesével 100-tól indulva!**

Ha a páciens téveszt, mondja meg neki a helyes választ! 5 kivonás elvégzése után állítsa meg a páciens! Minden helyes kivonás (93, 86, 79, 72, 65) 1 pontot ér.

“Betűzze a ‘VILÁG’ szót visszafelé!”. Minden helyes sorrendben kimondott betű egy pontot ér, pl.: GÁILV = 4 pont. (Jegyezze fel a hibákat is!)

A két feladat közül annak az eredményét vegye figyelembe, amelynek során a páciens magasabb pontszámot ért el!

(/5)

Koncentráció - Összpontszám S(/8)

MEMÓRIA

4.) **Emlékszik-e még arra a három dologra, amit korábban kértem, hogy ismétljen utánam?**

Minden helyes válasz (citrom, kulcs, labda) 1 pontot ér.

S(/3)

5.) **Anterográd memória. Most felolvasok Önnek egy nevet és egy címet. Miután végighallgatta, kérem, ismétlje el őket!**

	1. elismétlés	2. elismétlés	3. elismétlés
Katona Péter	___	___	___
Tavaszi utca 42.	_____	_____	_____
Gyöngyös	___	___	___
Heves megye	___	___	___
	/7	/7	/7

5 perccel később [ld. 19.])

Minden egyes helyesen elismételt szóért 1 pont jár. Az 1. próbálkozás sikerességétől függetlenül, változtatás nélkül ismétlje meg a teljes feladatot további 2 alkalommal! Jegyezze fel a táblázatba mindhárom elismétlés eredményét!

1–3. próbálkozások (/21)

VNy/OM hányados számításához: **5 perccel később (/7)**

6.) **Retrográd memória.**

Ki jelenleg Magyarország miniszterelnöke? _____

Ki volt előtte a miniszterelnök? _____

Hogy hívják Magyarország köztársasági elnökét? _____

Ki jelenleg az Amerikai Egyesült Államok elnöke? _____

Minden helyes válaszért 1 pont jár. Helyes válaszként a kérdéses személy teljes neve (kereszt- és vezetéknév) fogadható el. Kivétel: az USA elnöke, ahol a vezetéknév elegendő! Jegyezze fel a hibás válaszokat is!

(/4)

Memória - Összpontszám (/8)

VERBÁLIS FLUENCIA (SZÓGÖRDÜLÉKENYSÉG)

7.) Betűfluencia. **Kérem, mondjon nekem annyi “m” betűvel kezdődő szót, amennyi csak eszébe jut 1 perc alatt! Személyneveket és helyneveket ne mondjon, mert azok nem számítanak!**

Adjon jelet a páciensnek, amikor kezdheti, és órával mérje az 1 percet! A páciens által felsorolt összes szót írja le a “M” betű alatti oszlopokba!

8.) Kategóriafluencia. **Most soroljon fel 1 perc alatt annyi különféle állatot, amennyi csak eszébe jut! Ennél a feladatnál mindegy, hogy az állatnév milyen betűvel kezdődik.**

Adjon jelet a páciensnek, amikor kezdheti, és órával mérje az 1 percet! A páciens által felsorolt összes szót írja le a “Állatok” felirat alatti oszlopokba!

M	Állatok
(itt kezdje)	(itt kezdje)
(↓ folytatás)	(↓ folytatás)

Nyerspontszám:		Teszt-pontszám
M	Állatok	
> 17	> 21	7
14–17	17–21	6
11–13	14–16	5
8–10	11–13	4
6–7	9–10	3
4–5	7–8	2
< 4	< 7	1

Minden helyes válasz 1 pontot ér. Tipikus hibák: perszeveráció, neologizmusok stb. A nyerspontszám kiszámításakor az ismételt előforduló szavakért nem jár újabb pont! A tesztpontszám kiszámításához használja a fent mellékelt táblázatot!

M A válaszul adott szavak száma: Nyerspontszám: Tesztpontszám (/7)

Állatok A válaszul adott szavak száma: Nyerspontszám: Tesztpontszám (/7)

Teljes verbálisfluencia-összpontszám (/14)

NYELV

9.) Megnevezés. Mutassa meg a páciensnek az alábbi 2 rajzot, és kérje meg, hogy nevezze meg őket! Minden helyes válasz 1 pont. A hibás válaszokat is jegyezze le a rajzok melletti/alatti rubrikákba! („Ceruza” helyett „toll” elfogadható!)



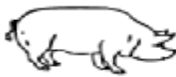


S(/2)

10.) Megnevezés. Mutassa meg a páciensnek az alábbi 10 rajzot, és kérje meg, hogy nevezze meg őket egyenként! Minden helyes válasz 1 pont. Rokonértelmű kifejezések is elfogadhatók (mint pl. a tevére „dromedár”, a disznóra „sertés” vagy „malac” stb.). A hibás válaszokat is jegyezze le!





















(/10)

11.) Megértés (egylépéses utasításoké). **Most tegye azt, amit mondok!**

- **Mutasson az ajtóra!**
- **Mutasson a mennyezetre!**

(/2)

Mutassa meg a következő feliratot a páciensnek, és kérje meg, hogy: “Olvassa fel hangosan és tegye meg, ami ide van írva!”

CSUKJA BE A SZEMÉT!

A feladat mindkét részének végrehajtásáért összesen 1 pont jár.

S(/1)

12.) Megértés (háromlépéses utasításé). **Fogja ezt a darab papírt a jobb kezébe, hajtsa ketté, és tegye le a földre!**

A helyesen végrehajtott részfeladatokért 1-1 pont jár.

S(/3)

13.) Megértés (összetett utasításoké). **Tegye a következőket:**

- **Mutasson a mennyezetre, majd az ajtóra!**
- **Mutasson az ajtóra, miután megérintette az ágyat / (író)asztalt!**

Mindkét utasítás helyes végrehajtásáért 1-1 pont jár.

(/2)

14.) Ismétlés (szavak). **Ismételje utánam a következő szavakat!** (Egyenként olvassa fel, s ismételtesse a szavakat!)

- **barna**
- **társalgás**
- **választékos**

Minden egyes helyes ismétlésért 1 pont jár. Amennyiben a páciens elakad, a vizsgáló személy az adott szót 1 alkalommal megismételheti.

(/3)

15.) Ismétlés (mondatok). **Ismételje utánam szóról-szóra a következő mondatokat!** (Egyenként ismételtesse a mondatokat!)

- **Semmi de, és semmi ha.**
- **A zenekar akkor is játszott, amikor nem volt közönség.**

S(/1)

(/1)

16.) Olvasás (kiejtés szerinti írásmód). **Mutassa meg a páciensnek az alábbi listát, és kérje meg, hogy: “Olvassa fel hangosan a következő szavakat!”** (Jelölje a hibákat a rosszul felolvasott szavaknál!)

- pamutsál
- tánczene
- ágyjelenet
- lassulás
- malachús

Az összes szó helyes felolvasásáért összesen 1 pont jár.

(/1)

17.) Olvasás (kiejtéstől eltérő írásmód). **Mutassa meg a páciensnek az alábbi listát és kérje meg, hogy: “Olvassa fel hangosan a következő szavakat!”** (Jelölje a hibákat a rosszul felolvasott szavaknál!)

- technika
- Kossuth
- hagyj békén!
- Ferenczi
- tekintse meg!

Az összes szó helyes felolvasásáért 1 pont jár.

(/1)

18.) Írás. **Kérje meg a páciens, hogy az alábbi vonalra írjon egy mondatot tetszés szerint, amelynek legyen alánya és állítmánya! Amennyiben a páciens elakadna, javasolhat témákat, pl.: időjárás vagy a kórházba érkezés. 1 pontot ér a mondat, ha nemcsak értelmes, de mondattanilag is helyes. Helyesírási hibák nem számítanak.**

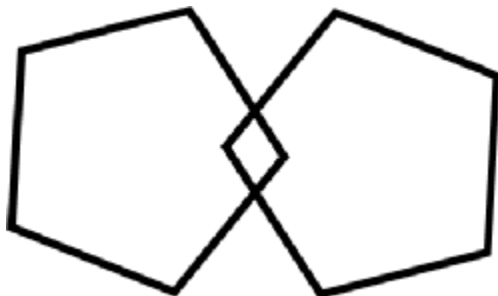
S(/1)

Nyelv (9-18. feladat) - Összpontszám (/28)

19.) Késleltetett felidőzés. **Emlékszik-e még arra a névre és címre, amit korábban többször is kértem, hogy ismételjen utánam? Jegyezze le a páciens válaszait az 5. kérdés megfelelő táblázatrésszébe!**

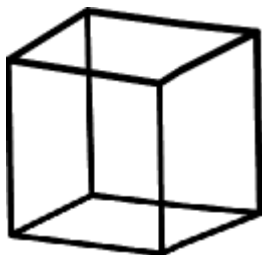
TÉRI-VIZUÁLIS KÉSZSÉGEK

20.) Egymást metsző ötszögek. *Mutassa meg a páciensnek az alábbi rajtot, és kérje meg, hogy: “Másolja le az ábrát ide mellé, a papírra!”*



Az ábra helyes lemásolásáért – amennyiben mind a 10 szög és a két metszéspont jelen van – 1 pont jár. (/1)

21.) Kocka-vonalrajz. *Mutassa meg a páciensnek az alábbi rajtot, és kérje meg, hogy: “Másolja le ezt az ábrát is ide mellé, a papírra!”* Azonos csúcscsámú térbeli idom rajzolásáért 1 pont jár.



(/1)

22.) Óraszámplap. *Kérje meg a páciens, hogy: “Rajzoljon egy óraszámplapot, rajzolja be a számokat és a mutatókat úgy, hogy az óra 5 óra 10 percet mutasson!”*

A kör megrajzolásáért, a helyes számozásért, és a mutatók állásának helyes berajzolásáért 1-1 pont jár. (/3)

Téri-vizuális készségek - Összpontszám (/5)

VNy/OM pontszámhányados:

Az alábbi képlet szerint adja össze a fentebb kiszámolt verbálisfluencia-összpontszámot a nyelv összpontszámmal, majd a kapott eredményt ossza el az orientáció összpontszám és a 19-es memóriafeladat összegével!

(Verbális fluencia [összp.] + Nyelv [összp.]) / (Orientáció [összp.] + Memória [19. feladat]): _____

ha < 2,2: frontotemporális demencia, ha > 3,2: Alzheimer-kór

Teljes AKV-összpontszám (/100)

A S-val megjelölt pontok összege = Mini-Mental Teszt-összpontszám S(/30)