



Neurofyziologie a neuropatologie

poruchy kognice

MUDR. KATEŘINA KAPOUNKOVÁ

Kognitivní funkce

Komplex poznávacích funkcí včetně schopnosti abstrakce a úsudku = kognitivní funkce

Kognitivní porucha

široká škála projevů postižení korových funkcí :

- ▶ paměť
- ▶ všeobecné zpracování informací
- ▶ chápání souvislostí
- ▶ abstraktní a logické myšlení
- ▶ řešení problémů
- ▶ schopnost učení, rozhodování, plánování a organizování činností
- ▶ motivace
- ▶ poznávání a používání předmětů
- ▶ orientace v prostoru a čase

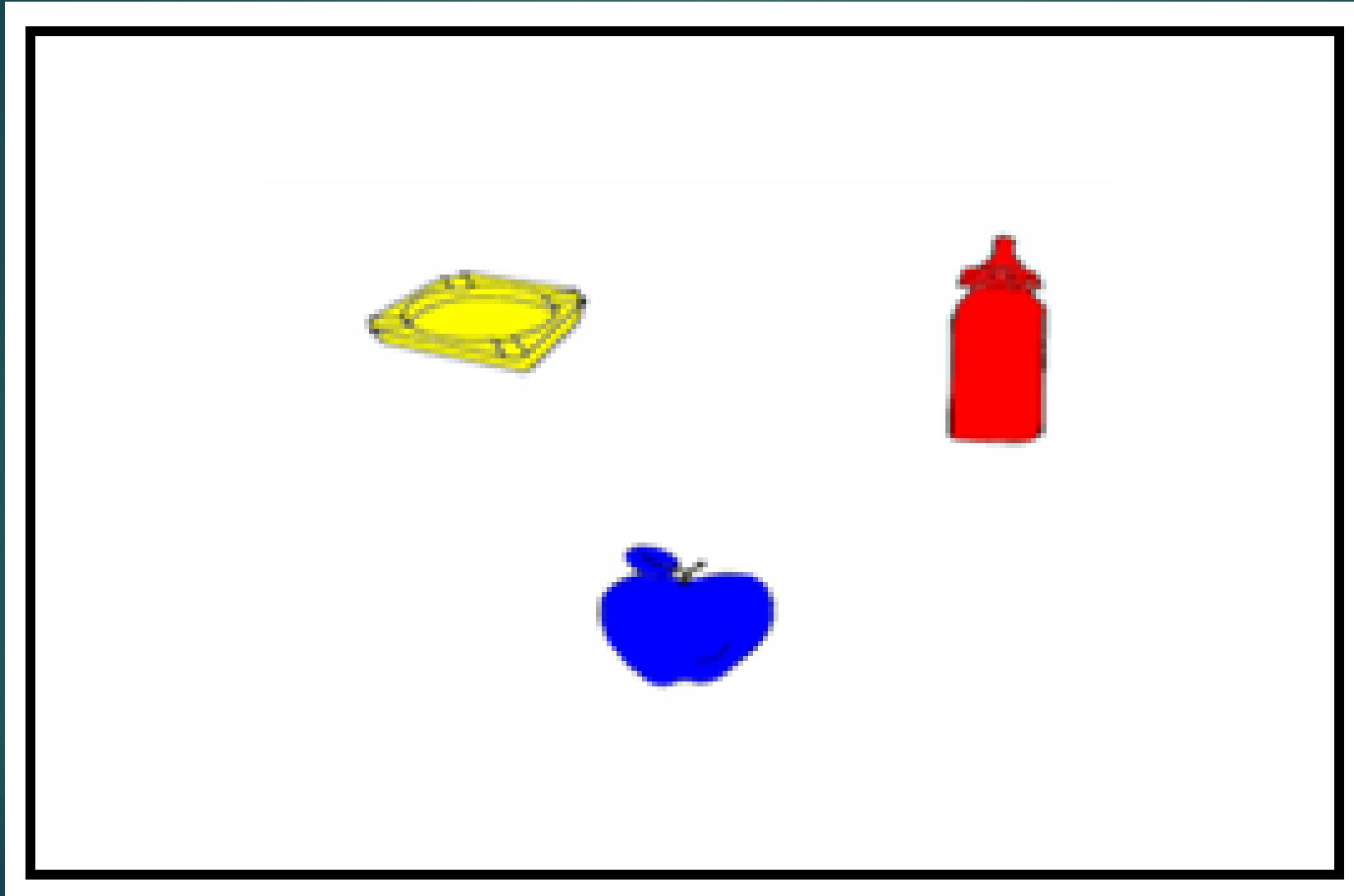
Mini mental state test
(MMS)

Memory binding test
MBT

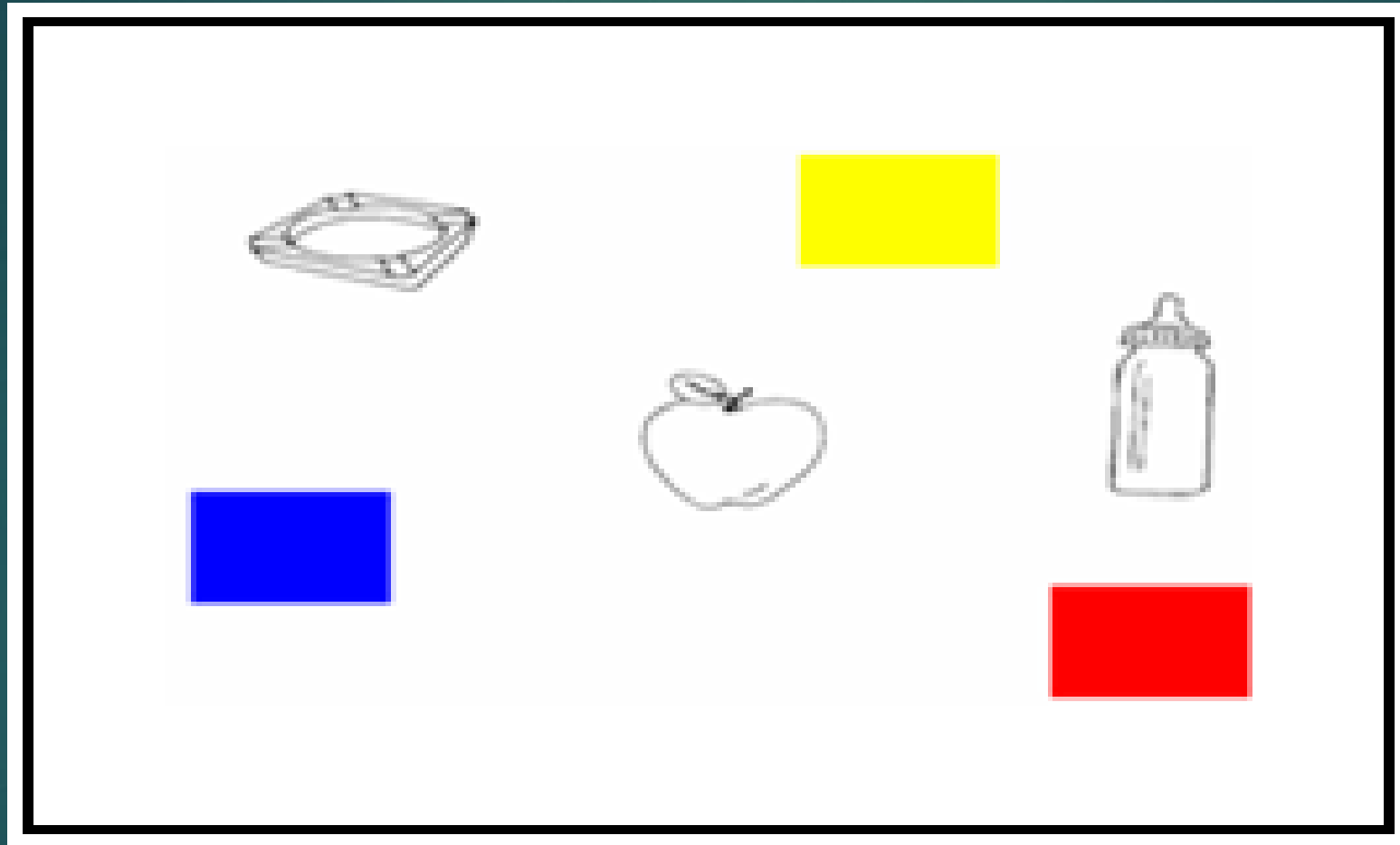
ADDENBROOKSKÝ KOGNITIVNÍ
TEST

DEMENCE

Memory binding test - MBT



Preklinické stádium Alzheimerera



MINI MENTAL TEST - vysvětlení

orientace

Dotazy časového charakteru : „ můžete mi říct dnešní datum, měsíc“

Dotazy : „**Můžete mi říct jméno tohoto města, ulice ?**“

Krátkodobá paměť

Vyslovit 3 názvy různých předmětů : **STŮL, ŽVÝKAČKA, PRAVÍTKO**

Pacient zopakuje (max 6 pokusů)

Pozornost a počty

Odečítat číslo 7 od 100 (5 x) – tzv. **sedmičkový test** (korekce pacienta se počítá a je možná)

Pokud nechce početní úkol, zopakovat slovo pozpátku : **POTOK**

Skóre je určeno počtem správně umístěných písmen : **KOTOP = 5 bodů**



1 bod

Paměť a výbavnost

Zopakovat tři již naučená slova : **STŮL, ŽVÝKAČKA, PRAVÍTKO**

Řeč

Ukázat: **MOBIL, KLADÍVKO** : zeptat „ Co je to ?“

Zopakovat větu : „ **ŘÍZNI DŘÍV DŘEVO Z BŘÍZ**“ (jen jeden pokus)

Dát klientovi list bílého papíru a zadávat 3 příkazy:

- **vezměte papír do levé ruky**
- **papír složte na čtvrtiny**
- **položte papír na stůl**

Na čistý list papíru napište : **STOUPNĚTE ZE ŽIDLE** (pozorovat splněný rozkaz)

Nechat napsat klienta na papír libovolnou větu (nediktovat) – sledovat jestli má věta podmět i přísudek a dává smysl

Konstrukční praxie

Na list papíru nakreslit 2 trojúhelníky

- musí se překrývat
- klient má nakreslit podle vzoru (2 úhly se musí překrývat)



MINI MENTAL TEST - cvičení

orientace

Viz protokol

Krátkodobá paměť

Vyslovit : ŽIDLE, KLÍČE, BALÓN

Pacient zopakuje

Pozornost a počty

Odečítat číslo 7 od 100 (5 x)

zopakovat slovo pozpátku : LOUKA

(AKUOL = 5 bodů)

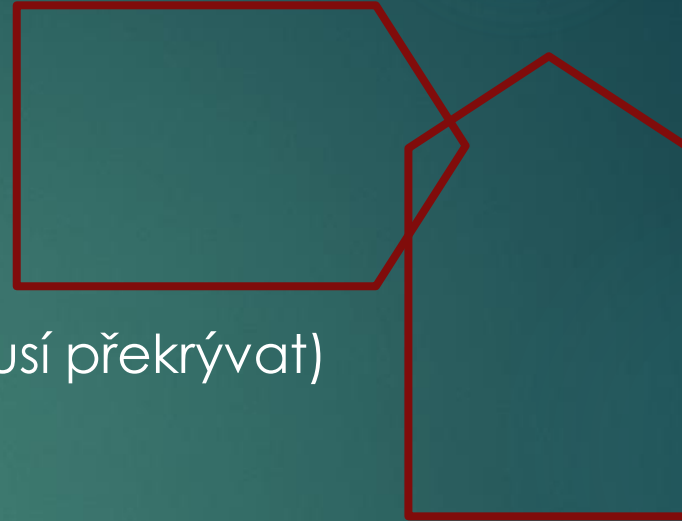


1 bod

Konstrukční praxie

Na list papíru nakreslit 2 pětiúhelníky

- musí se překrývat
- klient má nakreslit podle vzoru (2 úhly se musí překrývat)



Výsledky

24 – 30 bodů

norma

15 – 23 bodů

lehký kognitivní deficit

5 – 14 bodů

střední kognitivní deficit

méně než 5

těžký kognitivní deficit

**HRAD
PES
HOKEJ
VÍŘIVKA
NÁKYP
LADY DI
VELKÉ NŮŽKY
VÍNO
HORY
LAMPA
VÍLA
RŮŽE
ŘEDKVIČKY
PARNÍK**



výsledky

- ▶ 12 – 15 slov
- ▶ 7 – 11 slov
- ▶ méně než 6 slov

výborný
dobrý
špatný

TUŽKA DOUTNÍK KRABICE SŮL LAMPIÓN

odříkat

- ▶ Všechny měsíce
- ▶ Všechny dny v týdnu
- ▶ Dnešní datum

Napsat slova v obráceném pořadí