

Prikaz OSCE postaj z Video demonstracijo

(Predavanje z uporabo videa)

Žan Trontelj, dr. med.

Katedra za družinsko medicino UNI LJ

Ljubljana, 16. 11. 2018

OSCE ... kaj?



"OSCE" redirects here. For the examination model, see [Objective structured clinical examination](#).

OSCE ... drugič



- ▶ **O**bjective
 - ▶ Vsak izpraševanec dobi enak primer
- ▶ **S**tructured
 - ▶ Hkratno preverjanje več veščin, ocenjevanje vsake posebej
- ▶ **C**linical
 - ▶ Klinični pregled, ročne spretnosti, komunikacijske veščine, ...
- ▶ **E**xamination

Standardizirano orodje za ocenjevanje veščin

Kratka zgodovina OSCE

- ▶ Prvič opisal dr. Harden s kolegi (University of Dundee)
 - ▶ Članek izšel v BMJ leta 1975
- ▶ Orodje se je hitro uveljavilo po vsem svetu
 - ▶ Poleg medicine prodira tudi na druga področja (farmacija, veterina, delovna terapija, fizioterapija, pravo, ...)
- ▶ Na MF UNI LJ (KDM) od 1992

Assessment of clinical competence using objective structured examination.

Br Med J 1975 ; 1 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.1.5955.447> (Published 22 February 1975)

Cite this as: *Br Med J* 1975;1:447

Article

Related content

Metrics

Responses

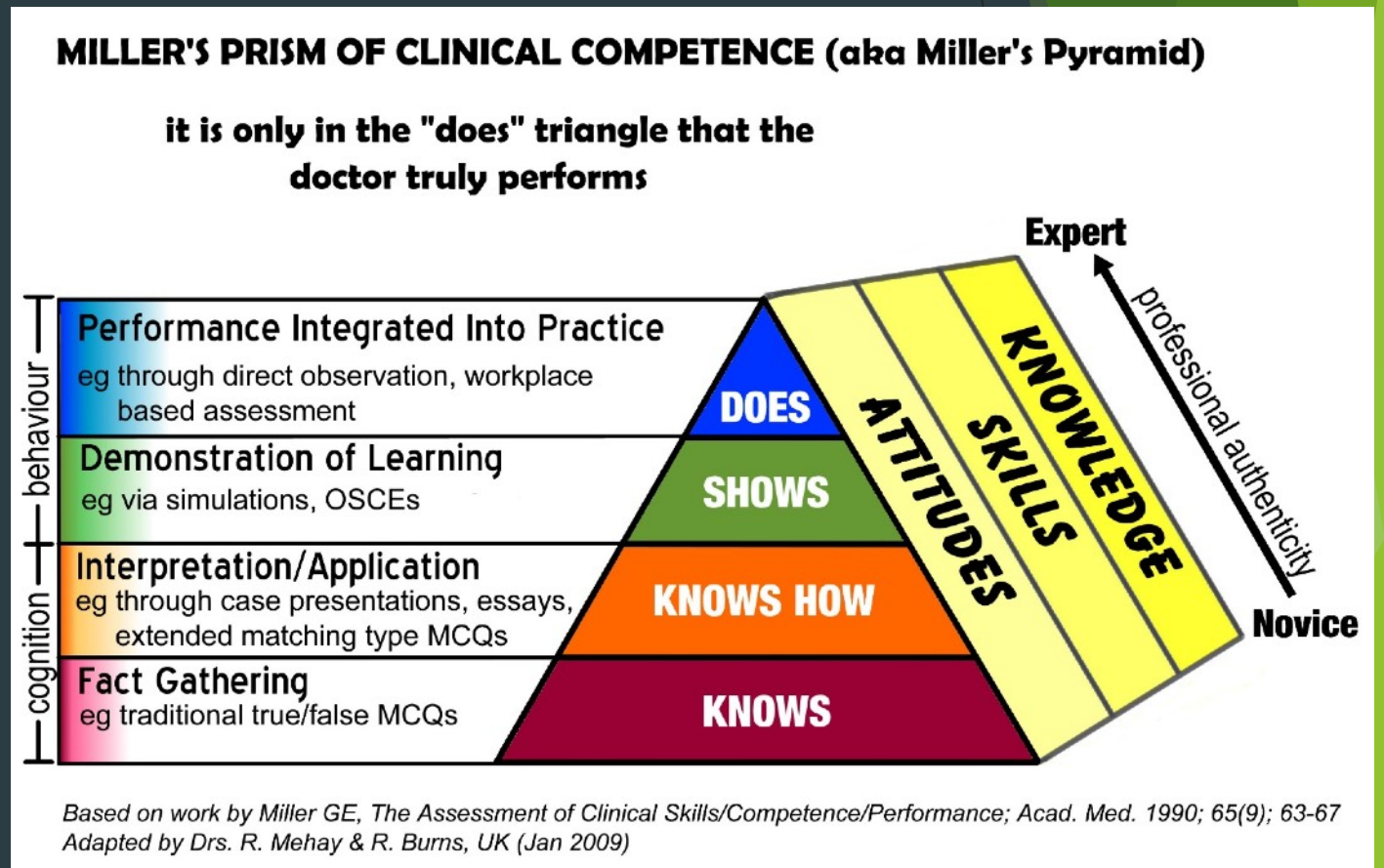
Peer review

R M Harden, M Stevenson, W W Downie, G M Wilson



Kaj vse lahko ocenjujemo?

- ▶ Znanje - Knowledge
- ▶ Veščine - Skills
- ▶ Stališča (Pristop/Odnos) - Attitudes



Standardizirano orodje za ocenjevanje veščin

- ▶ Pridobivanja podatkov iz anamneze
- ▶ Komunikacije
- ▶ Kliničnega pregleda
- ▶ Analize in interpretacije podatkov
- ▶ Diferencialne diagnostike
- ▶ Načrtovanja zdravljenja
- ▶ Ukrepanja v urgentnih situacijah
- ▶ Ozaveščanja pacientov
- ▶ Promocije zdravja
- ▶ Izvajanja posegov



Priprava OSCE postaje

- ▶ Opredelitev namena, določanje ciljev
- ▶ Opredelitev praktičnih vidikov
- ▶ Izbira naloge
- ▶ Razdelitev naloge v manjše podenote
- ▶ Določitev uteži/pomembnosti posamezne podenote
- ▶ Priprava postaje
- ▶ Razdelitev dela in nalog izpraševalcem
- ▶ Razlaga poteka izpita udeležencem
- ▶ Izvedba postaje
- ▶ Analiza rezultatov
- ▶ Ocena postaje in predlogi za izboljšanje

Priprava OSCE postaje 1

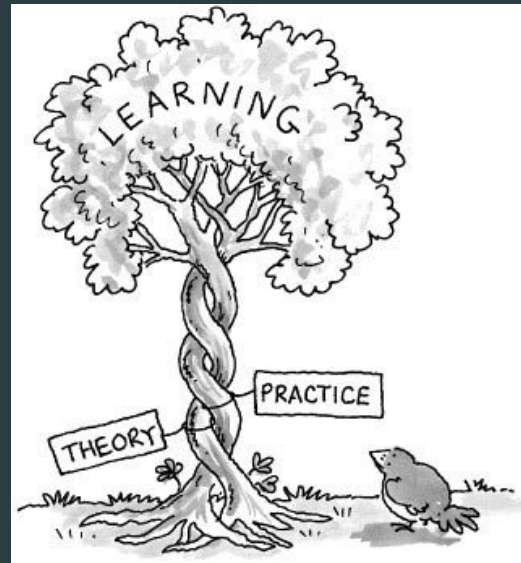
Opredelitev namena,
določanje ciljev



Opredelitev praktičnih
vidikov



Izbira naloge



**HOW YOU
MAKE A
DECISION**



Priprava OSCE postaje 2

Razdelitev naloge v manjše podenote



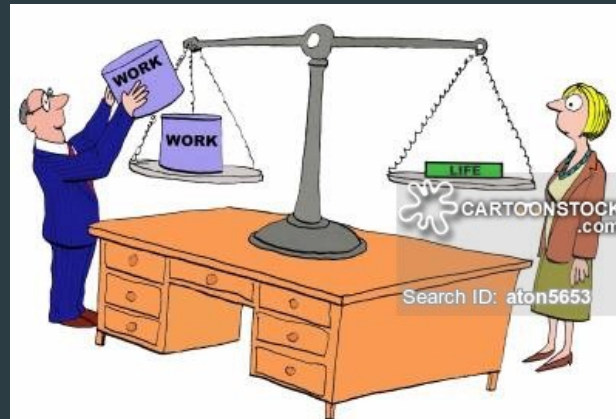
Določitev uteži oz. pomembnosti posamezne podenote



Priprava postaje



Simple Work Breakdown Structure



Priprava OSCE postaje 3

Razdelitev dela in nalog izpraševalcem



Razlaga poteka izpita udeležencem



Izvedba postaje

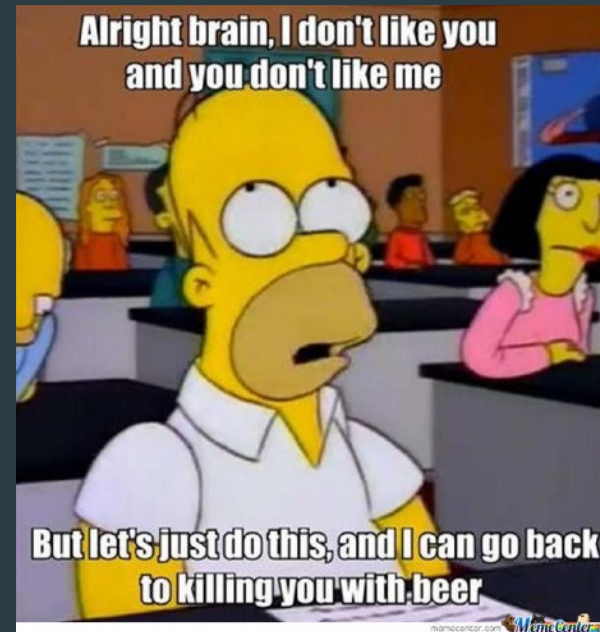


examiner

noun

¹ An individual who does precise guess-work based on unreliable data provided by those of questionable knowledge.

See also *wizard*, *miracle worker*



Priprava OSCE postaje 4

Analiza rezultata



Ocena postaje in predlogi za izboljšanje



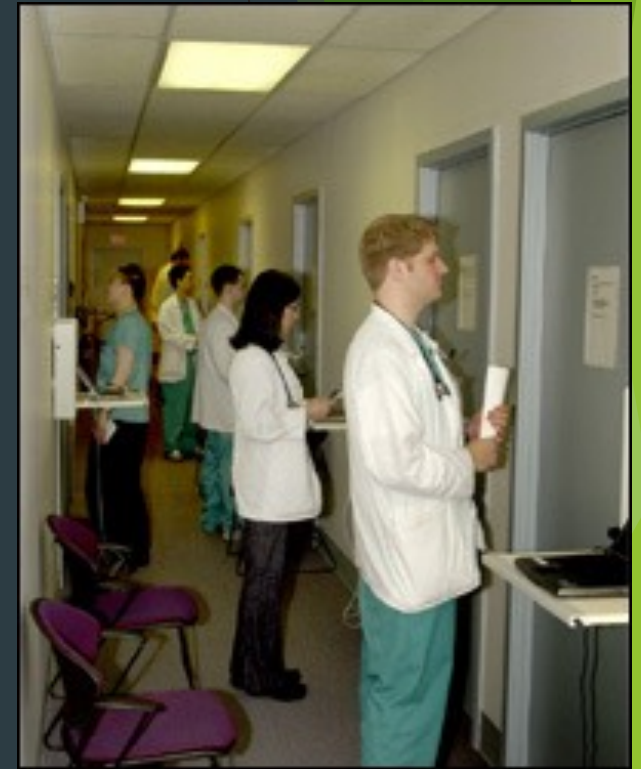
A Short History of Medicine

- 2000 B.C. — “Here, eat this root.”
- 1000 B.C. — “That root is heathen, say this prayer.”
- 1850 A.D. — “That prayer is superstition, drink this potion.”
- 1940 A.D. — “That potion is snake oil, swallow this pill.”
- 1985 A.D. — “That pill is ineffective, take this antibiotic.”
- 2000 A.D. — “That antibiotic doesn’t work anymore. Here, eat this root.”

—AUTHOR UNKNOWN

Organizacija in izvedba

- ▶ 10 - 16 postaj
- ▶ 5 - 10 minut na postajo
- ▶ Po uvodnih navodilih vsak izpraševanec začne na svoji postaji
- ▶ Ob zvočnem znaku se izpraševanci pomaknejo na naslednjo postajo
- ▶ Postaje so med seboj neodvisne
- ▶ Hkrati se lahko izvajajo vse postaje
- ▶ Za vsako postajo je pripravljen ocenjevalni list s kriteriji



Primer postaje 1: Merjenje tlaka

KANDIDAT/KA: _____ Datum: _____

Kandidat/ka:

1. Preveri tesnost rokava na podlakti	DA	NE
2. Iztisne odvečni zrak iz manšete	DA	NE
3. Pravilno namesti manšeto (2-3cm nad komolčno kotanjo, znak na manšeti nad brahialno arterijo)*	DA	NE
4. Svetuje bolniku, naj sprost roko	DA	NE
5. Pravilno napihne manšeto (približno 30 <u>mmHg</u> nad pričakovanim krvnim tlakom)*	DA	NE
6. Pravilno namesti membrano fonendoskopa (na ulnarno stran komolčne kotanje)*	DA	NE
7. Spušča zrak iz manšete približno 2 mmHg/s	DA	NE
8. Pravilno izrazi izmerjeni tlak*	Da	NE
9. Pravilno oceni in komentira vrednost tlaka*	Da	NE

Pozitivna ocena: vse točke z zvezdico, vsaj 5 odgovorov DA.

OPRAVIL: DA NE

Ocenjevalec: _____

Primer postaje 2: priprava i.m. injekcije

KANDIDAT/KA: _____ Datum: _____

OCENJEVALNI LIST

Kandidat/ka:

1. Izbere ustrezno brizgo*	DA	Delno	NE
2. Izbere primerno iglo za aspiracijo zdravila	DA	Delno	NE
3. Pravilno pripravi brizgo	DA	Delno	NE
4. Pravilno pripravi iglo za aspiracijo zdravila (sterilnost)*	DA	Delno	NE
5. Pravilno aspirira zdravilo	DA	Delno	NE
6. Izbere primerno iglo za aplikacijo zdravila*	DA	Delno	NE
7. Pravilno iztisne zrak iz brizge*	DA	Delno	NE
8. Količina pripravljene zdravila je pravilna*	DA	Delno	NE

Pozitivna ocena: vse točke z zvezdico, vsaj 6 odgovorov DA.

OPRAVIL: DA NE

Ocenjevalec: _____

Prednosti OSCE

- ▶ Potekajo v kontroliranem okolju
 - ▶ Lažja izvedba
 - ▶ Večja varnost
- ▶ Poudarek na preverjanju praktične aplikacije znanja
- ▶ Standardizirana metoda
 - ▶ Natančno določeni kriteriji
 - ▶ Manjša variabilnost med izpraševalci
 - ▶ Jasno določena meja za pozitiven rezultat
- ▶ Časovna in cenovna učinkovitost*
- ▶ Preizkušamo lahko tudi za paciente neprijetne scenarije
- ▶ Zahtevnost lahko prilagodimo

Slabosti OSCE

- ▶ Organizacijski zalogaj
 - ▶ Priprava in izvedba (čas, prostor, izpraševalci, pripomočki)
- ▶ Človeški faktor
 - ▶ Izpraševalci
 - ▶ Udeležba
 - ▶ Zahtevnost ponavljajočih se nalog
 - ▶ Izpraševanci
 - ▶ Stres ob „novi“ metodi preverjanja znanja
- ▶ Nevarnost predalčkanja
 - ▶ Kompleksne postaje, ki testirajo več vidikov hkrati

Zaključek ali Ocenjevalni list

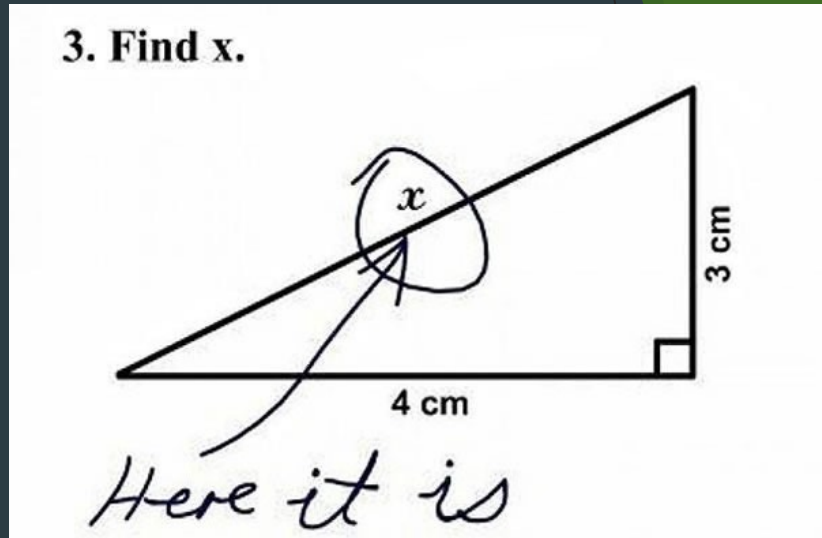
Tematiko je predstavil celostno	DA	Delno	NE
Predstavitev je bila zanimiva	DA	Delno	NE
... morda tudi zabavna (vsaj tu in tam)	DA	Delno	NE
Enkrat (ali manj) povsem odpoval in se izgubil v predstavitvi	DA	Delno	NE
Medmete in mašila uporabljal premišljeno	DA	Delno	NE
Deloval spontan	DA	Delno	NE
... celo simpatičen	DA	Delno	NE
	DA	Delno	NE
Bil natančen, suveren, s poudarkom na podrobnosth			
Držal se je časovnega okvirja	DA	Delno	NE
Bonus točke: končal kakšno minuto prej	DA	Delno	NE

- Pozitivna ocena: dosežena ta točka predstavitve

Hvala za pozornost!

What ended in 1896?
1895
What was significant about

Alice places a prepared slide on her microscope, but when she looks into it, she can't see anything. Suggest one reason why not.
She is blind.



~~8.~~ The first cells were probably...?
lonely.

~~9.~~ What is chemosynthesis? (Bonus: W