

***Едукативен престој во Клиничен центар
Љубљана(10.05.2016г- 03.06.2016г)***

Др. Кристина Серафимова

Специјализант на неврологија

ЈЗУ ОБ Кочани

Датум на презентација :20.06.2016гдр

Во периодот од 10.05.2016г до 03.06.2016г бев на стручен едукативен престој предвиден со владината програм во Р. Словенија, Љубљана Клинички центар (Невролошка Клиника)



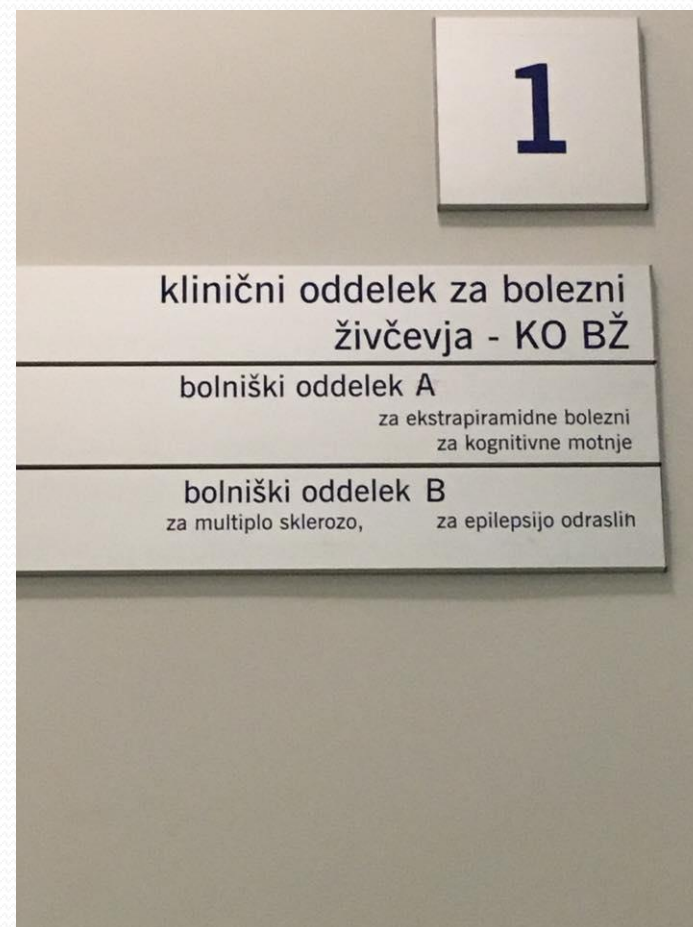
Невролошка Клиника



Организациска поставеност на невролошка клиника

- Оддел за :
- 1.ургентна неврологија
- 2.клиничка неврофизиологија
- 3.Болести на нерви
- 4.васкуларна неврологија и неврофизиолошка терапија
- 5.служба за неврорехабилитација

МЕДИЦИНСКА ЕДУКАЦИЈА ОД ОБЛАСТА НА НЕВРОФИЗИОЛОГИЈА (ЕЕГ И ЕЕГ МОНИТОРИНГ)



ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФИЈА

- Неврофизиолошка метода со која се регистрираат биоелектрични потенцијали од кората на Големиот мозок;
- Рутински се користи во неврологијата за дијагностицирање на повеќе болести,
- главна индикација е епилепсија;
- Постојат неколку видови ЕЕГ- ски записи
- 1.рутинскиЕЕГ-ам со и без сон,
- 2.видео-ЕЕГ-мониторинг..);



- ЕЕГ лабораторијата работи со закажани и итни пациенти, постари од 15 години, од 7.30 -14 часот, пет работни дена;

- *Секој кабинет има обучен, ЕЕГ-техничар кој го врши снимањето;

- *Дневно просечно се регистрираат по пет рутински електрофалограм закажани однапред , едно до максимум две ЕЕГ со депривација но и итни

- *Записите ги прегледува одговорниот професор и дава мислење, кое потоа го архивира технички секретар;

- *Мојата едукација се одвиваше под менторство на доцент Богдан Лорбер;

Амбуланта за рутински ЕЕГ



Амбуланта за рутински ЕЕГ



РУТИНСКИ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФСКИ ЗАПИС

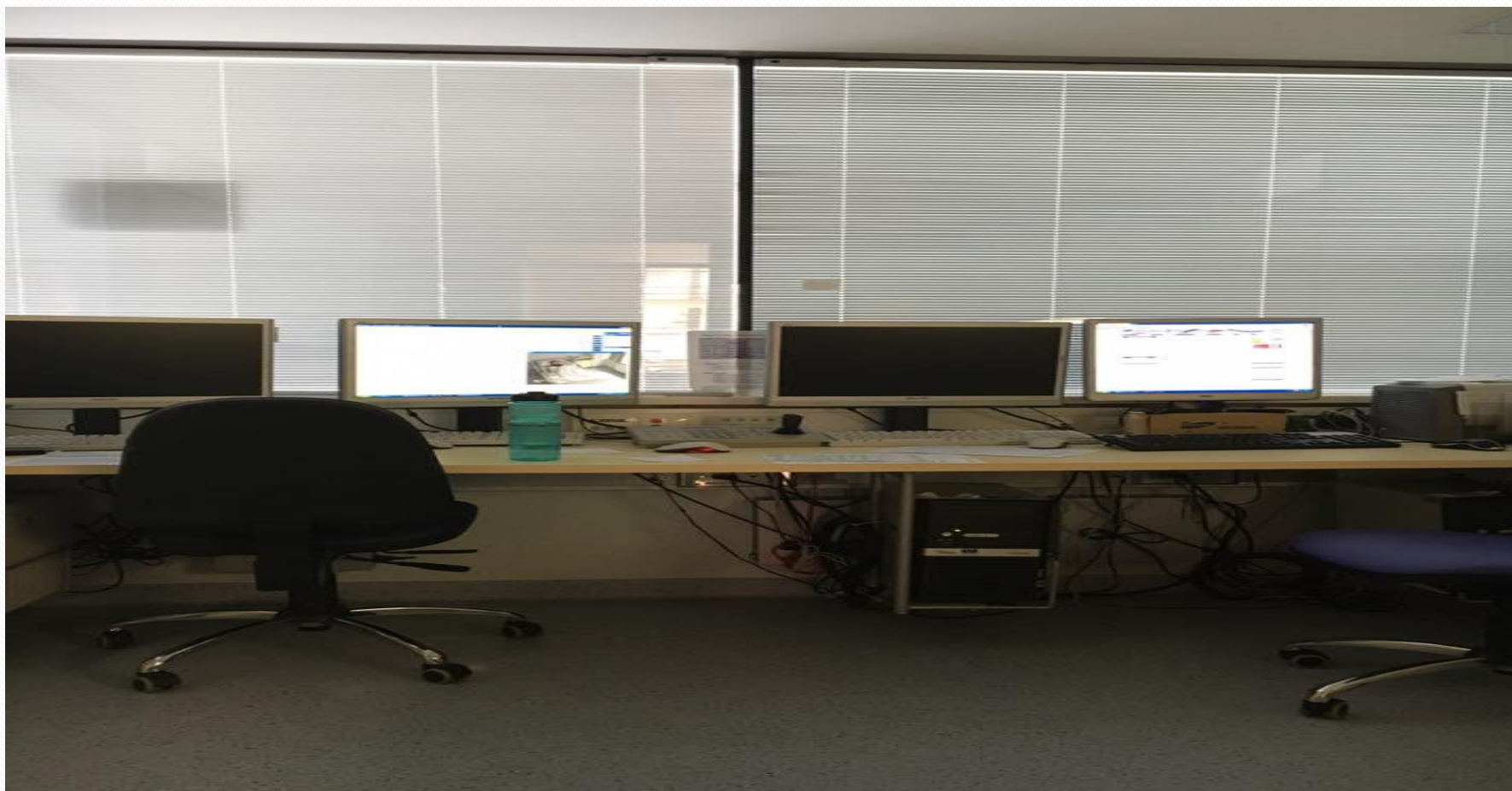
Рутинскиот ЕЕГ-запис се регистрира по 20 минути, во будна состојба;

Постојат точно утврдени минимум технички стандарди кои мора да се запазат, со употреба на хипервентилација и фотостимулација како активациони методи;

Регистрацијата се одвива со 36 канален ЕЕГ-ам со слободни електроди кои се фиксираат со специјална кондуктивана паста, по интернационалната шема 10-20, со дополнителни електроди за:
електромиограм, електрокардиограмиокулограм;

За различните видови ЕЕГ-ски записи има различен инсталиран неуро-софтвер за анализа и архивирање на податоци

Кабинет за видео-ЕЕГ со апарат Nicolet-One.

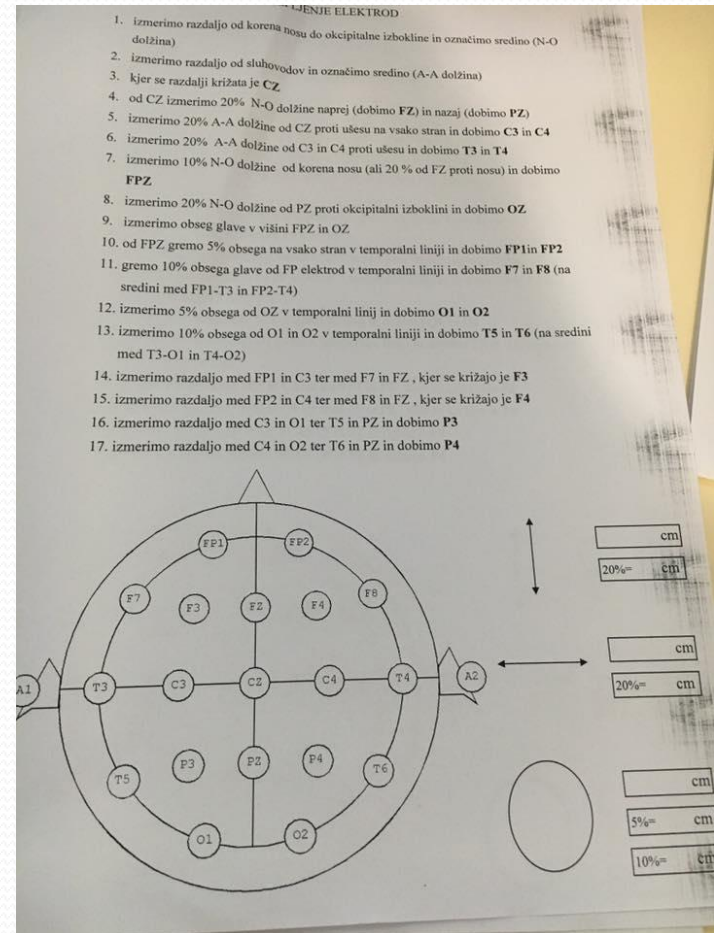
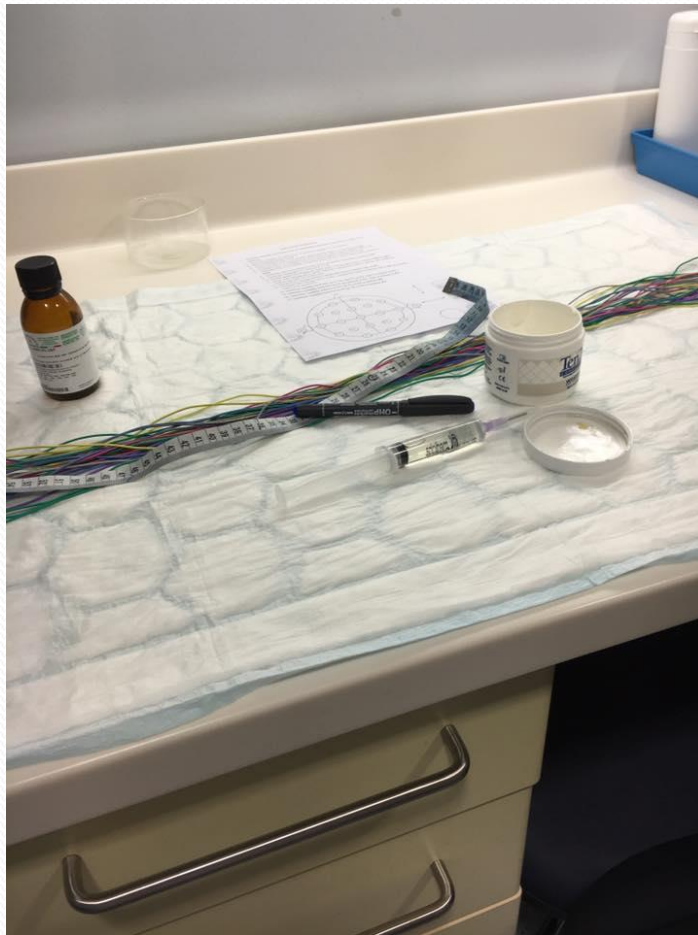


ВИДЕО-ЕЛКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФСКИ МОНИТОРИНГ

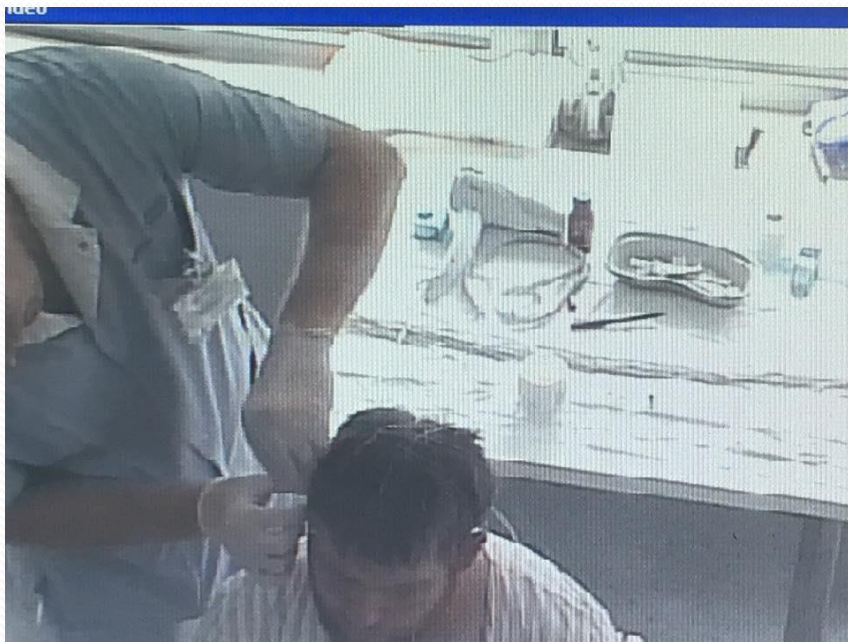
- *Снимање на електроенцефалографски запис во континуитет, до 15 дена;
- *Обучен ЕЕГ техничар постојано ја следи регистрацијата преку видео запис;
- *Електродите се фиксираат со посебна техника со тополвоздух, со употреба на кондуктивна паста и колодиум;
- *Пациентот може да станува од кревет за физиолошки потреби;
- *Кабинетот е опремен со тоалет,, видеокамера, сет за ургентни состојби (боца со кислород и медикаменти);
- *Истовремено може да се прави видео надзор на тројца пациенти

Индикација: диференцирање на психогени од епилептични напади, евалуација на пациент со рефракторна епилепсија за хируршки третман, дефинирање на тип и честота на епилептични напади

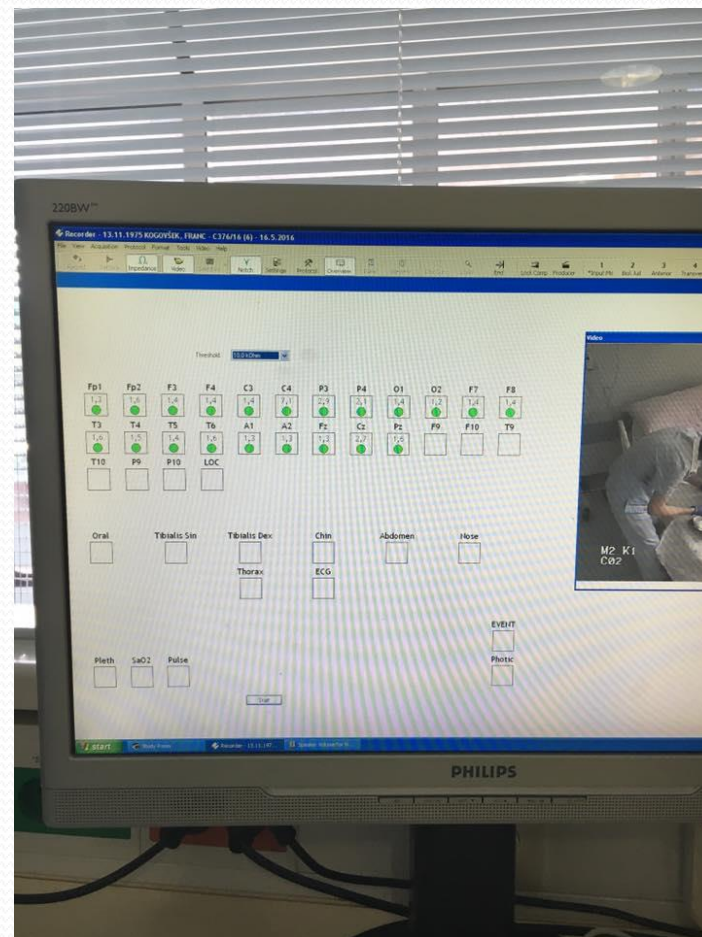
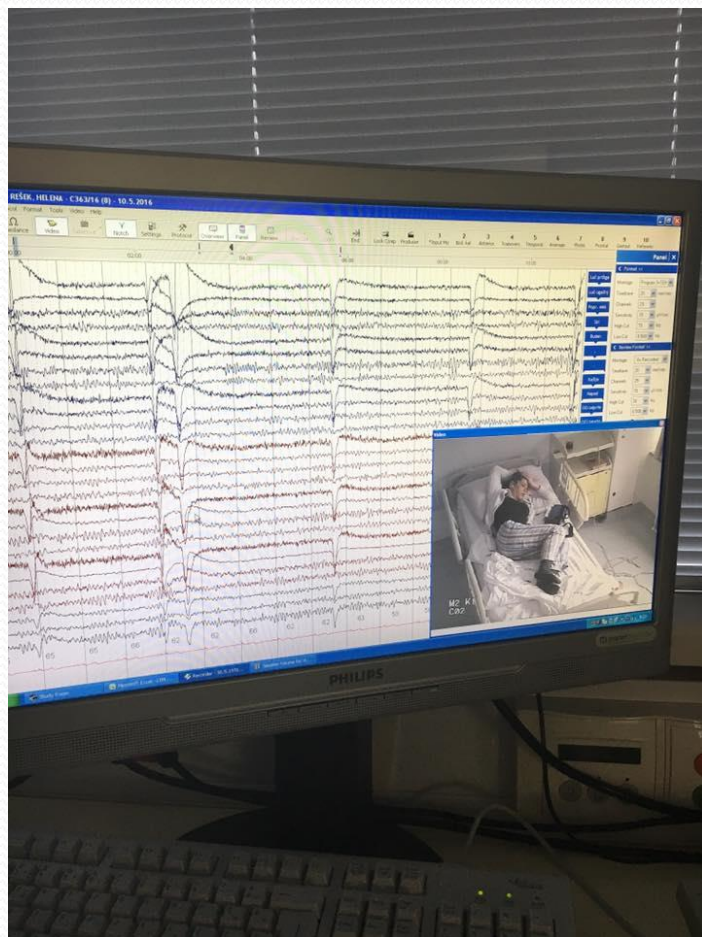
Припреma za lepeње na elktrodite



(лепењето трае околу 1 час)



Видео надзор



Напад

Шилец- пред почеток на епи напад



Протокол на прашања при нападот

Клинични center ljubljana
PS NEVROLOŠKA KLINIKA
OBŽ za nevrologijo
Center za epilepsije odraslih

TESTIRANJE V NAPADU:

V napadu:
Jasno povejte testno besedo (zeleno, rdeče...) in recite preiskovancu, naj si jo zapomni.
Opazujte spontan govor brez prekinjanja.
Nato vprašajte v naslednjem vrstnem redu:

1. Kako ti je ime?
2. Dvigni roko!
3. Reci "hiša"!
4. Kaj je to? (pokažite mu svinčnik, uro...)

Po napadu:
Vprašajte v naslednjem vrstnem redu

1. Kaj se je zgodilo?
2. Kdaj ste imeli zadnji napad?

Preiskovavec se spominja napada

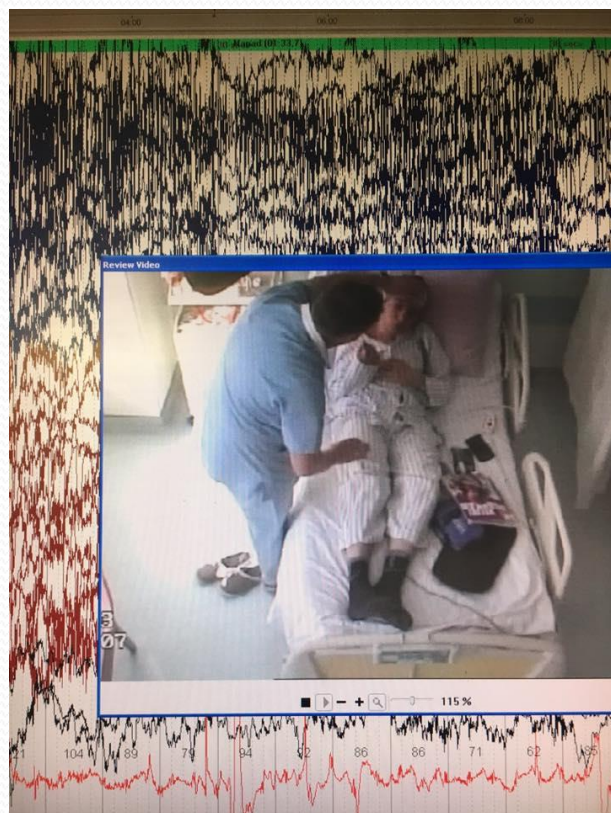
1. Sem ti med napadom kaj govoril?
2. Kaj sem ti rekel?
3. Si imel težave z govorjenjem?

Preiskovavec umišljen za napad

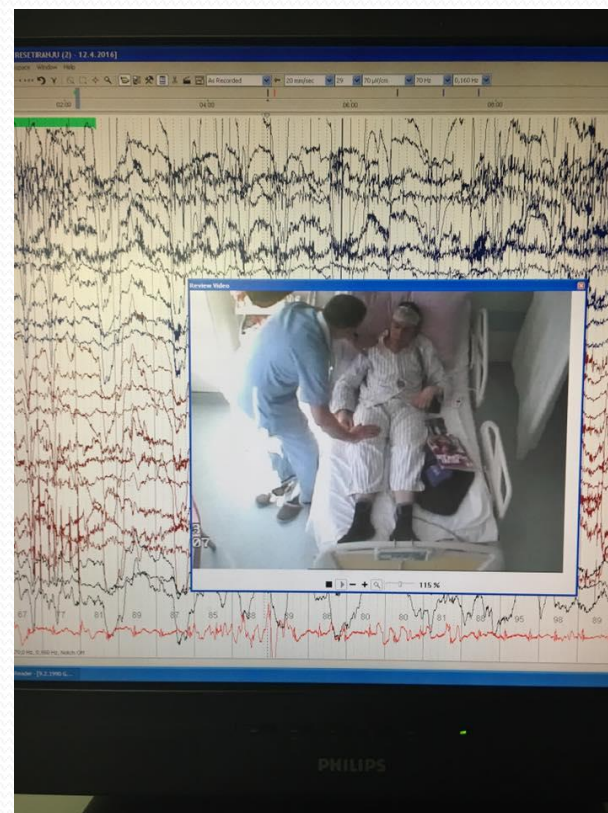
1. Kje si?
2. Ponovite mi vprašanja kot v napadu
3. Test branja in pisanja (po potrebi)

Напад

ГТКН



Постиктична фаза





Едукацијата ми помогна во подобрување на интерпретацијата на електроенцефалографските записи;

*Се запознав со можности за подобрување на протоколот и техничките стандарди при регистрација на електроенцефалограмот во секојдневната пракса;

*Преставува одлична можност за размена на искуства;

Благодарност до
Министерството за
здравство на РМ
и
менаџментот на ЈЗУ
ОБ Кочани за
укажаната прилика!

Благодарам на
вниманието!!!

