

**JZNU DOM ZDRAVLJA
„Dr Mustafa Šehović“ TUZLA**

NASLOV PROCEDURE

PROCEDURA SNIMANJA ELEKTROKARDIOGRAMA (EKG)

Strana 1/3

VRSTA PROCEDURE

Procedura operativnog polja

Jedinstveni broj
procedure

47/13-2

Važi do:

Septembar 2016 g.

1. OPŠTA IZJAVA O POLITICI

Elektrokardiografija (EKG) je neinvazivni postupak registrovanja električnih potencijala, koje srce proizvodi svojim radom. Standardni elektrokardiogram sastoji se od 12 odvoda, tri standardna odvoda (I,II,III), tri unipolarna odvoda ekstremiteta (aVR, aVL, aVF), te šest prekordijalnih odvoda (od V1 do V6).

Praćenje srčanog rada putem grafičkog zapisa električnog potencijala srca radi se u cilju postavljanja dijagnoze srčanih oboljenja, brzoj kliničkoj orijentaciji o stanju bolesnika, radi odluke o daljem terapijskom postupku.

Intervenciju po jedinstvenoj proceduri izvodi medicinska sestra samostalno ili po nalogu ljekara.

2. PODRUČJE PRIMJENE

- Opšta - porodična medicina
- Služba za specifičnu zdravstvenu zaštitu radnika
- Služba hitne medicinske pomoći
- Poliklinika za interne bolesti
- Poliklinika za plućne bolesti
- Poliklinika za sportsku medicinu

3. DISTRIBUCIJA I NADZOR

3.1. Načelnik i Glavna sestra-tehničar Službe/Poliklinike, dužni su obezbijediti da se sa ovom Procedurom upoznaju svi zaposlenici njihovih organizacionih jedinica.

3.2. Ova Procedura mora biti postavljena na mjestu dostupnom svim zaposlenicima.

3.3. Šefovi i odgovorne sestre organizacionih jedinica u kojima se primjenjuje ova Procedura dužni su kontinuirano provoditi kontrolu primjene ove Procedure.

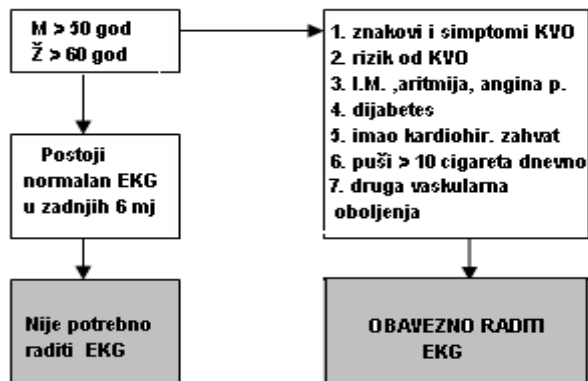
3.4. Glavne sestre organizacionih jedinica, periodično vrše kontrolu poznavanja i primjene Procedure

4. PROCEDURA

4.1. Indikacije za provođenje EKG postupka

4.1.1. Indikacije za samostalno provođenje EKG postupka od strane medicinske sestre- tehničara

- Provođenje dijagnostičkog EKG postupka tokom hitne medicinske pomoći, posebno ako se radi o prisutnosti boli u prsima, otežanom disanju, aritmiji, ili drugim znakovima i simptomima koji upućuju na mogućnost postojanja akutne kardiovaskularne bolesti.



Algoritam za provođenje EKG postupka

4.1.2. Indikacije za provođenje EKG postupka po preporuci ljekara

- Svaka sumnja na kardiovaskularno oboljenje
- U okviru pojedinih priprema za dijagnostičke procedure i testiranja
- U okviru preventivnog pregleda

4.2. Materijal i pribor potreban za snimanje EKG-a

- EKG aparat
- elektrode
- elektroprovodljivi gel
- papirnati ubrusi za brisanje

4.3. Priprema pacijenta

- Osigurati privatnost (zatvoriti vrata, postaviti paravan),
- objasniti pacijentu razloge i postupak snimanja,
- uputiti pacijenta da oslobodi grudni koš i donje dijelove ekstremiteta od odjeće i nakita (ukoliko je potrebno pacijentu pružiti pomoć),
- smjestiti pacijenta u udoban položaj ležeći ili sjedeći (visoki Fowlerov položaj),
- postavljanje elektroda uz predhodno nanošenje gela na kožu, na mjesta gdje će biti postavljene elektrode (u nedostat u gela koristiti vodu).

4.4. Otkloniti sve faktore koji mogu da ometaju dobijanje ispravnog EKG snimka:

- napetost muskulature,
- kontakt pacijenta sa metalnim delovima,
- loš kontakt elektroda sa kožom
- dodirivanje pacijenta tokom snimanja,
- zamršeni kablovi.

4.5. Postavljanje elektroda na ekstremitete

- Unutrašnja strana desnog ručnog zgloba **CRVENA**
 - Unutrašnja strana lijevog ručnog zgloba **ŽUTA**
 - Unutrašnja strana lijevog gležnja **ZELENA**
 - Unutrašnja strana desnog gležnja- elektroda za uzemljenje. **CRNA**
- U slučaju amputacije ekstremiteta koristiti preostali bataljak

4.6. Postavljanje elektroda na prsima V1-V6

- V1 - četvrti interkostalni prostor (IKP) parasternalno DESNO
- V2 - četvrti IKP parasternalno LIJEVO
- V4 - iktus - jedan prst medialno od medioklavikularne linije, peti IKP
- V3 - između V2 i V4
- V5 - peti IKP u prednjoj aksilarnoj liniji
- V6 - peti IKP u srednjoj aksilarnoj liniji

4.7. Prilikom pokretanja EKG aparata potrebno je poštovati upute za korištenje koje je dao proizvođač. Pritiskom na dugme **AUTO** na aparatu, aparat će automatski snimati svih 12 odvođa.

4.8. Kad aparat završi snimanje skinuti elektrode, očistiti ih od gela i uredno ih složiti.

4.9. Na EKG zapisu upisati: ime i prezime pacijenta, godište, datum i vreme snimanja.

4.10. ODRŽAVANJE APARATA

Pranje aparata:

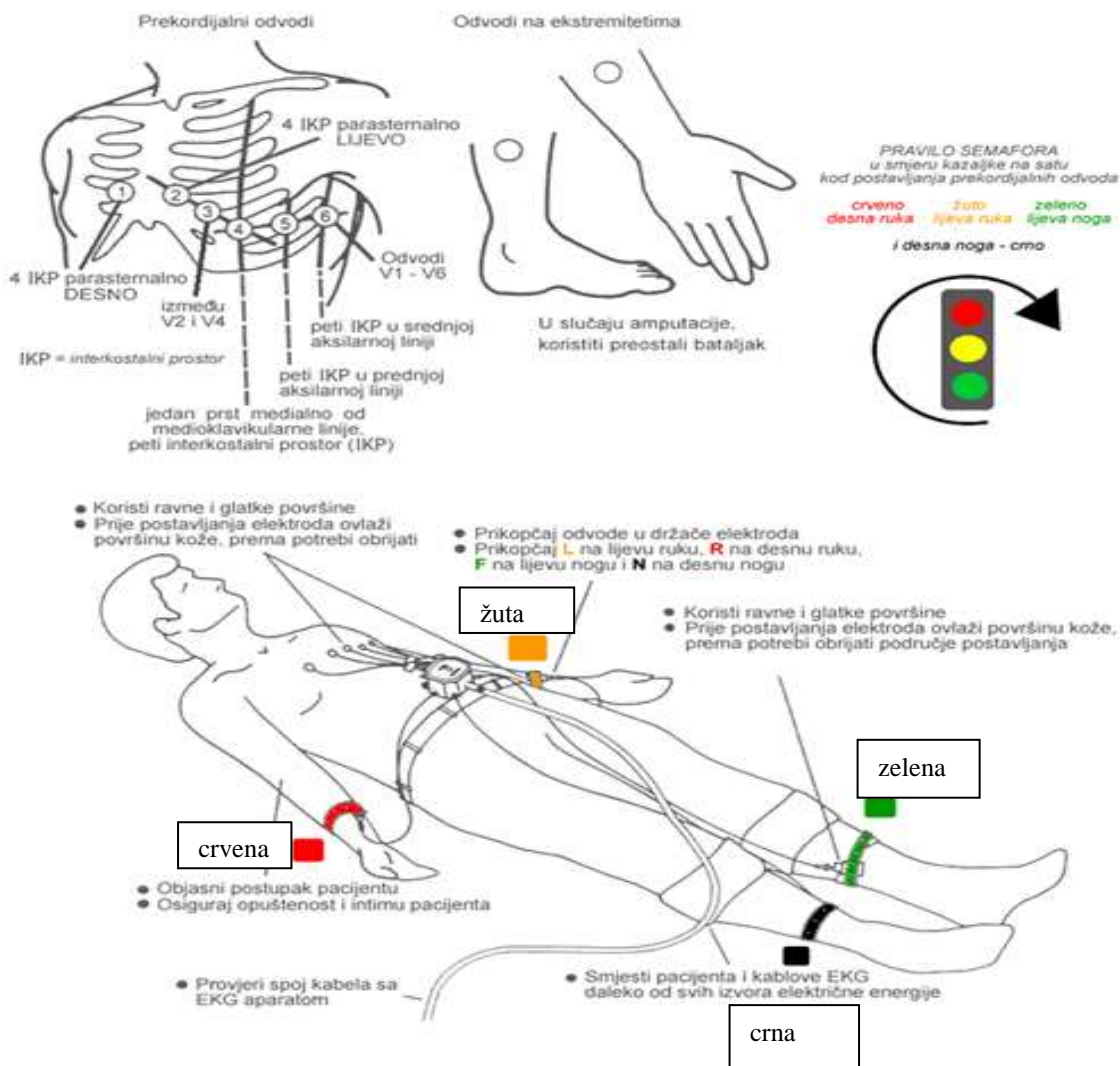
- a) isključiti iz strujnog napajanja
- b) otopinom blagog deterdženta obrisati površinu aparata, posušiti papirnatim ubrusom

Održavanje kablova i elektroda:

- a) otopinom blagog deterdženta očistiti površinu kablova, pa posušiti
- b) dezinficirati elektrode tkaninom natopljenom alkoholnim dezinficijensom

Servis:

1x godišnje potrebno je izvršiti servis uređaja pri ovlaštenom servisu.



5. REVIZIJA

Revizija ove procedure vrši se svake 3 godine
Posljednja revizija septembar 2013.god.

Uradio	Ime i prezime / radna grupa	Verifikacija (potpis)
Pregledao/saglasan		
Odobrio		Datum usvajanja

Copyright © DZ Tuzla

Ovaj dokument predstavlja vlasništvo Doma zdravlja Tuzla. Namijenjen je za javnu objavu, njime se može svako koristiti, na njega se pozivati, uz obavezno navođenje izvora podataka. Korištenje ovog dokumenta protivno gornjim navodima, povreda je autorskih prava, sukladno Zakonu o autorskom pravu i srodnim pravima u BiH. Počinitelj takve aktivnosti podliježe kaznenoj odgovornosti.