



APSTRAKT 71S

## Procena stepena hitnosti u Zavodu za urgentnu medicinu Kragujevac

Snežana Ribarić

Zavod za urgentnu medicinu Kragujevac

Ključni segment u organizaciji urgentnog zbrinjavanja ima dispečerski centar, koji prilikom prijema poziva prepoznaje stanje na osnovu telefonskog razgovora i procenjuje stanje hitnosti. Cilj je brzo prepoznavanje životno ugrožavajućih stanja, određivanje prioriteta intervencije (trijaža) i optimalna raspodela dostupnih ekipa. Pravilna procena stepena hitnosti utiče na efikasno funkcionisanje hitne medicinske pomoći, pravovremenu reakciju i efikasno zbrinjavanje pacijenata. Trijaža se zasniva na standardizovanim protokolima koji omogućavaju procenu osnovnih vitalnih funkcija, simptoma i potencijalnog rizika za pogoršanje. Na osnovu dobijenih informacija, teren se svrstava u određen stepen hitnosti, savetuje se ili se usmerava na ustanovu primarne zdravstvene zaštite – ambulantu. Podela stepena hitnosti se razvrstava u tri nivoa: prvi stepen – urgentna, životna ugrožavajuća stanja gde se ekipa šalje u prvom minutu prijema poziva; drugi stepen – teška stanja, ali bez neposredne opasnosti po život, vreme izlaska ekipe do 10 minuta; treći stepen hitnosti – niži prioritet, stanja koja nisu životno ugrožavajuća, pacijent je stabilan, ali zahteva ekipu hitne pomoći, teren može da čeka 30 minuta i više. Trijaža po stepenu hitnosti značajno doprinosi smanjenju mortaliteta i morbiditeta, rasterećenju ekipa i povećanju efikasnosti ZUM Kragujevac. Kontinuirana edukacija dispečera i lekara ključni su faktori za unapređenje kvaliteta trijaže.

APSTRAKT 72S

## Infuzione pumpe u onkologiji

Sonja Rajčić

Opšta bolnica Požarevac

Onkološki pacijenti se često suočavaju sa kompleksnim terapijskim režimima koji zahtevaju precizno, dugotrajno i bezbedno davanje lekova.

Infuzione pumpe se u onkologiji koriste za primenu različitih terapijskih modaliteta.

To su medicinski uređaji koji omogućavaju preciznu kontrolu nad količinom i brzinom davanja lekova ili tečnosti.

Mi u Opštoj bolnici Požarevac koristimo dve vrste infuzionih pumpi:

- Volumetrijske
- Špric pumpe

Jedan od najčešćih primena infuzionih pumpi u onkologiji je hemioterapija, jer se citostatici često primenjuju u velikim količinama ili u dugim vremenskim intervalima. Koristi se i za davanje imunoterapije, gde takođe omogućava kontinuiranu primenu.

Ove pumpe mogu značajno poboljšati kvalitet života pacijenata i smanjiti toksičnost terapija. Njihovo korišćenje postalo je standard u lečenju malignih bolesti.

APSTRAKT 73S

## Metodologija rada na hematološkom analizatoru Maccura F800

Vezira Bakić, B. Marjanović, Lj. Nikezić

Dom zdravlja Požarevac

**Uvod:** Maccura F800 je potpuno automatski hematološki analizator treće generacije, namenjen srednjim i velikim laboratorijama sa kapacitetom od 100 uzoraka na sat vremena. Kao takav, ovaj uređaj omogućava brzu i pouzdanu analizu sa širokim spektrom parametara.

**Cilj:** korišćenja analizatora Maccura F800 je obezbeđivanje brze, tačne i efikasne krvne slike. Ovaj aparat omogućava visoku propusnost, uz minimalan rizik od greške, što poboljšava kvalitet dijagnostičkog procesa, kao i skraćeno vreme dobijanja rezultata.

**Metod:** Maccura F800 poseduje automatsko mešanje uzoraka koji su na adekvatan način uzorkovani u vakuum epruvetama sa EDTE-a antikoagulansom. Za određivanje hematoloških parametara Maccura F800 koristi 3 različita moda:

- punu krv,
- kapilarnu krv,
- razblaženu krv.

Postoje 4 kanala rada:

- Za određivanje eritrocita, trombocita (protočna citometrija)
- hemoglobina (kolorimetrija)
- leukocita (fluorescentno bojenje)
- LE-formule (fluorescentno bojenje)

**Rezultat rada** Maccure F800 je kompletna krvna slika sa diferencijalnom analizom leukocita. U jednom ciklusu aparat određuje i do 30 različitih parametara sa grafičim prikazom. Rezultati su visoko precizni, zahvaljujući naprednoj tehnologiji protične citometrije i fluorescentnog bojenja.

**Zaključak:** Hematološki analizator Maccura F800 omogućava brzo i tačno određivanje hematoloških parametara (broj LE, ER, TR, LE-formule, HGB) što značajno doprinosi efikasnosti rada u laboratoriji i kvalitetu zdravstvene zaštite.