

**VISOKA ZDRAVSTVENA ŠOLA V CELJU**

**DIPLOMSKO DELO**

**VLOGA EKIPE NUJNE MEDICINSKE POMOČI PRI HITREM OGLEDU  
KRAJA NESREČE**

**THE ROLE OF EMERGENCY MEDICAL AID TEAM IN THE INITIAL  
QUICK ANALYSIS OF THE ACCIDENT**

**Študent: ALEN KRKLEC**

**Mentor: viš. pred. BRANKO KEŠPERT, dipl. zn., mag. zdr. nege**

**Študijski program: VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJSKI  
PROGRAM ZDRAVSTVENA NEGA**

**CELJE, 2016**

## IZVLEČEK

**Uvod:** Za posredovanje članov ekipe NMP pri zahtevnejših intervencijah je nujno poznavanje postopka hitrega ogleda nesreče. Od natančne ocene hitrega ogleda nesreče je odvisen celoten potek reševanja pri medicinsko-tehničnih intervencijah, saj v primeru površno opravljenega hitrega ogleda nesreče obstaja možnost napačnih ukrepov, odločitev in napačnega zaporedja reševanja, kar lahko vodi v podaljšano reševanje in ogrožanje udeležencev na mestu nesreče.

**Metoda:** Uporabili smo kvantitativno metodo raziskovanja in metodo deskripcije. Za zbiranje podatkov smo kot instrument uporabili strukturirani anketni vprašalnik. Uporabili smo neslučajnostni, namenski vzorec, v katerega smo vključili 40 članov zdravstvenih delavcev, ki so zaposleni na Reševalni postaji Zdravstvenega doma Celje. Od 40 poslanih anketnih vprašalnikov smo dobili vrnjenih in pravilno izpolnjenih 34, kar predstavlja 85 % realizacijo vzorca. Podatki so bili analizirani s pomočjo programa SPSS 20.0, tabele in grafe pa smo izdelali s pomočjo programa Excel.

**Rezultati:** Anketiranci izmed vseh aktivnosti, ki so vključene v hitri ogled na kraju nesreče, najmanj poznajo oceno CHALETS ( $1,97 \pm 0,99$ ). V povprečju so anketiranci dobro seznanjeni z ostalimi aktivnosti pri hitrem ogledu nesreče, vendar jih 11 (32,4 %) ni prepričanih, ali bi bili sposobni samostojnega hitrega ogleda nesreče. 16 anketirancev (47,1 %) pozna ustrezne postopke pri primarni triaži SIEVE. 21 anketirancev (61,8 %) meni, da bi v primeru množične nesreče znali samostojno izvajati in dokumentirati primarno triažo SIEVE. Največ anketirancev (76 %) je strokovno znanje o hitrem ogledu nesreče pridobilo na terenu poleg članov ekipe NMP z večletnimi izkušnjami. Anketiranci ( $4,29 \pm 0,87$ ) se strinjajo, da so potrebne izboljšave na področju komuniciranja preko enakih radijskih zvez z vsemi intervencijskimi službami.

**Razprava in sklep:** Ugotavljamo, da je o vlogi hitrega ogleda nesreče med člani ekipe NMP še precej nejasnosti. Anketiranci menijo, da ni dovolj strokovnih izpopolnjevanj, povezanih z obravnavano tematiko. Smiselno bi bilo, da bi se anketiranci več izpopolnjevali na področju hitrega ogleda nesreče. Na ta način bi izboljšali kakovost dela in omogočili lažjo komunikacijo in sodelovanje ne samo med intervencijskimi službami, ampak tudi med celotno ekipo NMP.

**Ključne besede:** varnost članov ekipe NMP, zaščitna oprema, zavarovanje kraja nesreče, hitri ogled nesreče, primarna triaža, mehanizem poškodbe, komunikacija z intervencijskimi službami.

## **ABSTRACT**

**Introduction:** The intervention of emergency medical aid team in complex interventions require knowledge of initial quick analysis of the accident because the entire medical-technical intervention depend on it. In case the initial quick analysis of the scene of the accident is not done accurately, there is a possibility of wrong decision-making processes and misunderstandings which can result in a prolonged rescuing and endangering participants at the scene of an accident.

**Method:** We have used quantitative method of research and method of description. As an instrument for data collection we used a structured questionnaire. We used a non-probability sample, in which we included 40 members of medical aid teams, who are employed in Zdravstveni dom at Reševalna postaja Celje. Of the 40 questionnaires that were sent, 34 were returned and properly filled, which represents a 85 % realization of the sample. Data was analyzed with SPSS 20.0, tables and graphs were created with Excel.

**Results:** Of all the activities that are included in the initial quick analysis of the accident respondents are least familiar with the assessment CHALETs (1,97±0,99). On average, respondents are familiar with other activities at the initial quick analysis of the accident, however 11 respondents (32,4 %) are not sure whether they are capable of independent initial quick analysis of the accident. While 21 medical aid team personnel (61,8 %) respond they have the knowledge of executing and documenting primary triage SIEVE, only 16 respondents (47,1%) have the actual knowledge of the appropriate procedures in the primary triage. Most respondents (76 %) the expertise of initial quick analysis of the scene of the accident obtained on the field with more experienced medical aid team personnel. Respondents (4,29±0,87) agree that improvements are needed in the field of communication via the same radio communications with all emergency services.

**Discussion and conclusion:** The data obtained show that the role of emergency medical aid team in the initial quick analysis of the accident is still quite unclear. Since the respondents agree that there is not enough additional practical courses and seminars provided, it would be reasonable that these courses would be provided. The latter would improve the quality of work and facilitate communication and cooperation not only between emergency services, but also for the whole emergency medical aid team.

**Keywords:** safety of the emergency medical aid team, protective equipment, emergency vehicle positioning on the scene, initial size-up, triage, mechanism of injury, communication and correspondence with emergency services.