

Sporočilo za medije

STANJA GLEDE VSEBNOSTI SVINCA V KRVI OTROK V MEŽIŠKI DOLINI SE JE IZBOLJŠALO

Ravne na Koroške, 29. julij 2016 - Na Nacionalnem inštitutu za javno zdravje (NIJZ), območni enoti Ravne na Koroškem, tudi v letu 2016 sodelujemo v Programu ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja v Zgornji Mežiški dolini. V letošnjem poletju tako izvajamo redno nalogo ugotavljanja vsebnosti svine v krvi otrok in na odvzem vzorcev krvi smo povabili tri leta stare otroke iz občin Črna na Koroškem in Mežica. Podatki kažejo, da se je stanje izboljšalo, še vedno pa je povišano vsebnost svine v krvi imelo skoraj osem odstotkov otrok, večinoma iz občine Mežica.

Skupno število kandidatov za odvzem krvi je bilo 109 in do sedaj smo na NIJZ prejeli 92 oziroma dobrih 84 % rezultatov laboratorijskih analiz krvi na vsebnost svine. Kri je bila otrokom odvzeta iz prsta na roki v laboratorijih zdravstvenih postaj Črna na Koroškem oziroma Mežica. »Z odzivom smo zelo zadovoljni,« je povedal **mag. Matej Ivartnik z NIJZ** in pojasnil: »V programu je kot mejna vrednost svine v krvi zastavljena pri 100 µg/l in o povišani vrednosti govorimo, če ima otrok 100 µg/l ali več svine v krvi. V letu 2016 je imelo povišane vsebnosti svine v krvi sedem otrok ali 7,9 %, kar pomeni izboljšanje glede na prejšnja leta. Večina otrok s povišano vsebnostjo svine v krvi je bilo iz občine Mežica (5 od 7). Glede na odziv je imelo povišane vsebnosti v občini Mežica dobrih 10 % otrok, v občini Črna na Koroškem pa 5 % otrok.«

Ugotavljamo, da se so letu 2013 rezultati ponovno pokazali napredek, vendar pa bodo za potrditev ugodnega trenda potrebni podobni rezultati v prihodnjih letih. »V programu še vedno ostaja prostor za izboljšave in letos smo že nekoliko okrepili program dopolnilne varovalne prehrane. Naprej je potrebno delati na informiranju in motiviranju prebivalstva, da pri svojem življenju upoštevajo varovalne ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti in vnosa svine. Poleg izpostavljenosti iz okolja je velikega pomena tudi možnost posredne izpostavljenosti otrok zaposlenih v industriji svine, zaradi prenosa onesnaženja iz delovnega v domače okolje,« je povedal **mag. Matej Ivartnik z NIJZ** in dodal, da sta to za leto 2016 prioritetni nalogi, kjer bomo skupaj s pomembnimi deležniki skušali vplivati na izboljšave.

Vsebnosti svınca med analiziranimi otroki zelo različne

Vsebnosti svınca v krvi so bile pri otrocih zelo različne in so znašale od 18 do 316 µg/l. Povprečna koncentracija svınca v krvi je bila 57,4 µg/l, geometrična srednja vrednost je bila 48,8 µg/l, mediana pa 45,0 µg/l. Visoke vrednosti (100 µg/l in več) je imelo omenjenih 7 otrok, nizke vrednosti (pod 50 µg/l) pa 52 vključenih otrok (58,4 %). Izmerjene vrednosti so bile nižje kot v predhodnih dveh letih (2014 in 2015), delež otrok z visoko vsebnostjo svınca v krvi celo najnižji od začetka izvajanja programa.

V analizo je bilo vključenih 49 rezultatov testiranja krvi deklic in 40 rezultatov testiranja krvi fantov. Srednje vrednosti za vsebnost svınca v krvi so za oba spola precej podobne: povprečna vrednost svınca v krvi (deklice - 55,6µg/l, fantje - 59,5µg/l), mediana (dekleta – 46,0 µg/l, fantje - 44,5µg/l,) in geometrična sredina (dekleta - 49,2µg/l, fantje - 48,4µg/l,). Tudi primerjava glede na občino bivanja za leto 2016 ne kaže velikih razlik. Izračunana aritmetična sredina je bila višja pri otrocih iz občine Mežica (59,9 µg/l) kot pri otrocih iz občine Črna na Koroškem (54,3 µg/l), geometrična sredina in mediana pa sta bili nekoliko višji pri otrocih iz občine Črna na Koroškem (več v tabeli).

Tabela prikazuje povprečne vrednosti svınca v krvi triletnih otrok iz Zgornje Mežiške doline v letu 2016 (število, mediana, geometrična sredina, aritmetična sredina) glede na spol/občino bivanja

SPOL	N	Mediana	Geometrična sredina	Povprečje
ŽENSKI	49	46,0	49,17	55,61
MOŠKI	40	44,5	48,44	59,53
SKUPAJ	89	45,0	48,84	57,37

OBČINA	N	Mediana	Geometrična sredina	Aritmetična sredina
MEŽICA	49	44,0	48,00	59.87
ČRNA NA KOROŠKEM	40	49,0	49.89	54.30