

KOLABORATIVNI PROJEKT MZOŠ (2003.-2004.)
„BIOMEDICINSKO ISTRAŽIVANJE REPRODUKCIJE I RAZVOJA“
Voditelj: doc. dr. sc. Davor Ježek, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Temeljni MZOŠ projekt: **Izloženost, unos i učinci otrovnih i esencijalnih elemenata (00220102)**.
Voditeljica: dr. sc. Maja Blanuša, znan. savj., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb

Tema istraživanja unutar kolaborativnog projekta: **Procjena izloženosti metalima i zdravstvene opasnosti za dijete uporabom ljudske posteljice**. Voditeljica: dr. sc. Martina Piasek, znan. savj., IMI, Zagreb

ZAVRŠNO IZVJEŠĆE O RADU

U proteklom razdoblju završili smo analize koncentracija otrovnih metala olova, kadmija i žive te esencijalnih elemenata u tragovima željeza, cinka i bakra u 208 uzoraka posteljичnog tkiva i započeli njihovo sveobuhvatno povezivanje s podacima skupljenim od roditelja anketnim upitnikom i uvidom u medicinsku dokumentaciju u svrhu procjene izvora maternalo-fetalne ambijentalne i profesionalne izloženosti metalima.

Na naše veliko žaljenje, zbog financijskih poteškoća nismo uspjeli provesti procjenu učinaka metala na steroidne hormone u tim uzorcima posteljica kako je bilo planirano.

Rezultate dosadašnjih istraživanja koji se odnose na taj dio našeg projekta (0022012) i ulaze u područje Kolaborativnog projekta iznijela je Martina Piasek u pozvanim izlaganjima na međunarodnom kongresu MEDICHEM u Parizu (za što je dobila financijsku potporu MZOŠ RH kao predstavnik Hrvatske u međunarodnoj udruzi) i na domaćem znanstvenom simpoziju u Zagrebu te ih dijelom prikazala u znanstvenom članku o procjeni izloženosti i zdravstvenih posljedica pasivnog pušenja u djece koji je prihvaćen za objavljivanje u *Liječničkom vjesniku*. Te podatke o publikacijama upisali smo u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju CROSBi zajedno s ostalim objavljenim radovima i priopćenjima na projektu MZOŠ br. 0022012 u proteklom razdoblju (<https://bib.irb.hr/lista-radova?projekt=0022012>).

Kanimo nastaviti naša istraživanja u sukladnosti s postavljenim planom za što u najskorije vrijeme očekujemo odgovarajuću dodatnu i nužnu financijsku pomoć MZOŠ RH kako je predviđeno u okviru ovoga kolaborativnog projekta.

U Zagrebu, 8. 11. 2004.

Maja Blanuša v. r.

Martina Piasek, v. r.

Objavljeni rad i kongresna priopćenja (2004.)

Piasek, Martina; Gomzi, Milica.

Pasivno pušenje i djeca: procjena izloženosti i zdravstvene posljedice. // *Liječnički vjesnik* 126 (2004), br. 11-12, str. 325-330. CROSBi bibliografska jedinica broj 172158.

Piasek, Martina; Blanuša, Maja; Kostial, Krista.

Role of human placenta in assessment of exposure to toxic metals and steroid disruption as indicators of risk for foetal distress // *Abstract Booklet* / Garnier, Robert (ur.). Pariz, Francuska: MEDICHEM Congress, 2004. str. 93 (pozvano predavanje, znanstveni rad). CROSBi bibliografska jedinica broj 172149.

Piasek, Martina.

Procjena izloženosti i zdravstvenih posljedica pasivnog pušenja u djece // *Knjiga sažetaka* / Kanceljak-Macan, Božica i sur. (ur.). Zagreb : IMI, 2004. str. 7-9 (pozvano predavanje, znanstveni rad). CROSBi bibliografska jedinica broj 172145.