



FAKULTA VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ ZDRAVOTNÍCKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

VIII. FAKULTNÁ KONFERENCIA ŠTUDENTSKEJ VEDECKO-ODBORNEJ ČINNOSTI

27.apríl 2017

PROGRAM A ZBORNÍK ABSTRAKTOV



*Študentská vedecká konferencia sa koná pod záštitou rektora SZU
prof. MUDr. Petra Šimka, CSc.*

Odborná komisia na hodnotenie prác:

prof. Ing. Ivan Čižnár, DrSc.

doc. PhMr. Marta Hurbánková, CSc.

Mgr. Mária Bartušová, PhD.

Mgr. Veronika Kyjacová

Beáta Orlická

Organizačný výbor:

doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH, mim. prof.

prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH

PhDr. Matej Mucska, PhD.

Mgr. Martin Hedera

Miesto konania: SZU, Limbová 14, Bratislava

Termín:

27. apríl 2017

Otvorenie:

8:30 hod. - Aula Dionýza Diešku SZU

Začiatok prezentácií:

9:00 hod. - poslucháreň B 332

Ukončenie:

12:30 hod.- Aula Dionýza Diešku SZU

Formy prezentácie: prednášky - 10 minút, diskusia - 5 minút

Technické vybavenie: LCD projektor

PROGRAM

8:30 hod

Otvorenie konferencie – Aula Dionýza Diešku SZU

prof. MUDr. Peter Šimko, CSc., rektor SZU

PREZENTÁCIE PRÁC

poslucháreň B 332

9:00 - 9:45

1. Rizikové faktory a prevencia alergických ochorení u vybranej populácie detí (ELSPAC)

Birkusová T.

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU

Školiteľ: prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH

2. Vplyv stavebných úprav na koncentráciu radónu v pobytovom priestore

Klisenbauer M.

Ústav pracovnej zdravotnej služby, FVZ SZU

Školiteľ: RNDr. Helena Cabánková, PhD.

3. Vplyv voľnočasových aktivít dieťaťa na výskyt obezity (ELSPAC)

Köszeghyová D.

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU

Školiteľ: MUDr. Katarína Dostálová, PhD., MPH

9:45 – 10:00 Prestávka

10:00 – 10:30

4. Efektívnosť skríningu syndrómu spánkového apnoe obštrukčného typu

Nováková D.

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, FVZ SZU

Školiteľ: PhDr. Matej Mucska, PhD.

5. Rizikové faktory sporadických kamylobakteriôz u detí a mladistvých do 18 rokov v Bratislavskom kraji v období od júna 2016 – decembra 2016. Štúdia prípad-kontrola

Ott V.

Katedra epidemiológie, FVZ SZU

Školiteľ: prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH

12:30 – Vyhlásenie výsledkov, odovzdanie cien – *Aula Dionýza Diešku SZU*
Záver konferencie

ZBORNÍK ABSTRAKTOV

Rizikové faktory a prevencia alergických ochorení u vybranej populácie detí

Birkusová Tímea

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, Fakulta verejného zdravotníctva,
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Školiteľ: prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH

Úvod: Alergické ochorenia sú na prudkom vzostupe a vo svete predstavujú celospoločenský problém. Ich závažnosť spočíva najmä v tom, že postihujú prevažne detskú populáciu. Vedomosti o rizikových faktoroch ich vzniku môžu dopomôcť ku zníženiu prevalencie vo svete a zabezpečiť účinnú primárnu prevenciu.

Cieľ: Cieľom diplomovej práce je identifikovať rizikové faktory vplývajúce na vznik alergických ochorení u vybranej populácie detí vo vekovej skupine 5-7 ročných v medzinárodnej štúdii ELSPAC. Skúmané rizikové faktory boli genetická predispozícia alergickým ochoreniam prítomnosťou alergie u aspoň jedného z rodičov, pôrod dieťaťa cisárskym rezom, expozícia pasívnemu fajčeniu do 18. mesiaca života, dojčenie kratšie ako 4 mesiace a absencia včasnej expozície domácim zvieratám do 18. mesiaca.

Metodika: Výskum diplomovej práce vychádza z medzinárodnej multicentrickej štúdie ELSPAC. Vybranou skúmanou populáciou boli deti vo vekovej skupine 5-7 ročných, a bolo ich 1312. Na štatistické testovanie sme použili softvér IBM SPSS 19, a z neho sme použili Chí kvadrát test v kontingenčných tabuľkách a viacnásobnú logistickú regresiu.

Výsledky: Zo skúmaných rizikových faktorov a ich vplyv na vznik alergického ochorenia do 7. roku života sa nám nepodarilo štatisticky potvrdiť ani jeden (genetická predispozícia OR=1,01; cisársky rez OR=1,28; pasívne fajčenie OR=1,04; dojčenie menej ako 4 mesiace OR=1,01; chýbajúca včasná expozícia domácim zvieratám OR=0,946).

Záver: Zo všetkých skúmaných potenciálnych rizikových faktorov sme vo vybranom súbore detí štatisticky nepotvrdili ani jeden, no napriek tomu ostáva prioritou alergických ochorení primárna prevencia voči už známym rizikovým faktorom.

Kľúčové slová: alergia, deti, rizikový faktor, prevencia, ELSPAC

Vplyv stavebných úprav na koncentráciu radónu v bytovom priestore*Klisenbauer Marián*

Ústav pracovnej zdravotnej služby - Oddelenie radiačnej hygieny, Fakulta verejného zdravotníctva, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Školiteľ: RNDr. Helena Cabánková, PhD.

Úvod: Radón je všadeprítomný karcinogénny plyn a má najvýznamnejší podiel na radiačnej expozícii obyvateľstva spomedzi všetkých prírodných aj umelých zdrojov. Po fajčení je expozícia radónu najvýznamnejšou príčinou rakoviny pľúc. Z tohto dôvodu je detekcia koncentrácie radónu v bytových priestoroch dôležitá z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva

Ciele: Cieľom práce bolo meraním overiť aký vplyv má zateplenie budovy na hodnoty objemovej aktivity radónu (OAR) v bytových priestoroch. Ďalším cieľom bolo meraním overiť zdravotnú nezávadnosť stavebného materiálu, pórobetónová tvárnica „šedý kváder“ vyrobeného z odpadového popolčeka pred rokom 1989, ktorý je hlavným použitým stavebným materiálom v 20-tich meraných objektoch.

Metodika: Meranie sme vykonali v 24-roch bytových priestoroch, v období júl 2016 – január 2017 s použitím detektorov stôp v pevnej fáze (DSPF) umiestnených v difúzných komôrkach. Detektory sme následne vyhodnotili na pôde SZU. Na porovnanie meraní sme využili existenciu viacbytového domu, ktorého časť bola zateplená a časť nie. Ostatné parametre meraných objektov boli takmer identické.

Výsledky: Súvislosť medzi zateplením a koncentráciou radónu v bytových priestoroch sa nám nepodarilo jednoznačne preukázať. Na základe meraní sme zistili, že na hodnoty koncentrácie radónu vplyva množstvo ďalších faktorov, ako je vetranie a jeho spôsob, využitie obytnej miestnosti, stavebné úpravy v bytovom priestore, homogenita stavebného pozemku. Preto nemôžeme s určitosťou tvrdiť, že zateplenie nemá žiadny vplyv na hodnoty OAR. V ani jednom z meraných objektov sme nenamerali hodnoty OAR ktoré by prekročovali hodnoty dané legislatívou SR, preto môžeme tvrdiť, že stavebný materiál, pórobetónová tvárnica „šedý kváder“ sa výraznejšie nepodieľa na zvyšovaní hodnôt OAR v bytových priestoroch.

Záver: Analýzou dát sme zistili, že hodnoty OAR namerané v pivničných priestoroch nezateplenej časti viacbytového domu sú podstatne vyššie ako hodnoty namerané v pivničných priestoroch zateplenej časti. Rovnaký trend OAR sme pozorovali aj v neodizolovaných stupačkách, ktorými je radón komínovým efektom nasávaný. Tieto hodnoty boli znova vyššie v nezateplenej časti. Tento fakt naznačuje nehomogenitu podlžia pod viacbytovým domom, prípadne defekt v jeho základoch. Napriek značnému rozdielu hodnôt OAR v pivničných priestoroch a stupačkách sa hodnoty OAR v bytových jednotkách výrazne nelíšili. Predpokladáme, že tento jav je spôsobený zateplením časti budovy, ktoré vplyva na zvyšovanie hodnôt OAR.

Kľúčové slová: radón v bytových priestoroch, meranie objemovej aktivity radónu, OAR

Vplyv voľnočasových aktivít dieťaťa na výskyt obezity (ELSPAC)

Köszeghyová Dagmar

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, Fakulta verejného zdravotníctva,
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Školiteľ: MUDr. Katarína Dostálová, PhD., MPH

Úvod: Obezita patrí medzi najčastejšie sa vyskytujúce ochorenie látkovej premeny. Je celosvetovým problémom, ktorý tvorí riziko pre vznik ďalších ochorení a psychických problémov. Čoraz častejšie sa s ňou stretávame už v detskom veku. Pohyb hrá dôležitú úlohu v prevencii vzniku obezity.

Cieľ: Zistiť vplyv voľnočasových aktivít dieťaťa na výskyt obezity u 5 a 7 ročných detí v štúdiu ELSPAC.

Metodika: Údaje o vplyve voľnočasových aktivít na výskyt obezity dieťaťa boli získané pomocou dotazníkov z medzinárodnej štúdie tehotenstva a detstva ELSPAC. Vybrali sme si údaje 5 a 7 ročných detí. Spracovanie a hodnotenie sme vykonali pomocou použitia chí kvadrát testu v kontingenčných tabuľkách a lineárnej regresie.

Výsledky: 52% dievčat a 68% chlapcov hrá počítačové hry. 7 % detí, ktoré hrajú počítačové hry má nadváhu alebo obezitu. Vždy a obvykle sleduje televíziu 13% detí. Dievčatá sú oproti chlapcom fyzicky zdatnejšie v skákaní cez švihadlo. 49% dievčat vie skákať cez švihadlo, z chlapcov vie skákať cez švihadlo 33%. Z detí, ktoré vedia skákať cez švihadlo má 7% nadváhu alebo obezitu. Z detí, ktoré nevedia skákať cez švihadlo má 12% nadváhu alebo obezitu, rozdiel bol štatisticky významný.

Záver: Boj proti obezite je potrebné nasmerovať na celú spoločnosť, nielen na obézneho jedinca. Prevenciou obezity je nutné začať už od ranného detstva, ako nám naznačujú aj výsledky štúdie. Dôraz treba klásť na dodržiavanie zdravého životného štýlu. Prechod z predškolského prostredia do školského sa nám javí ako citlivé obdobie v pohybovej aktivite, čo je výzva ako pre rodičov, tak aj pre školy.

Kľúčové slová: obezita, detská obezita, ELSPAC, voľný čas, fyzická aktivita, prevencia obezity.

Efektívnosť skríningu syndrómu spánkového apnoe obštrukčného typu

Nováková Dorota

Katedra preventívnej a klinickej medicíny, Fakulta verejného zdravotníctva,
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Školiteľ: PhDr. Matej Mucska, PhD.

Úvod: Syndróm spánkového apnoe obštrukčného typu je najčastejšou spánkovou poruchou dychania, a preto je jeho skrínig veľmi dôležitý v prevencii kardiometabolických komplikácií.

Cieľ: Zistiť efektívnosť skríningu syndrómu spánkového apnoe obštrukčného typu.

Metodika: Súbor tvorilo 235 pacientov, ktorí po podpísaní informovaného súhlasu boli vyšetřovaní v akreditovanom spánkovom laboratóriu. U pacientov sme sa zamerali na osobnú anamnézu, pacientom boli zmerané základné antropometrické parametre a následne stanovený index BMI. V rámci vyšetřenia pacienti vyplňali 2 dotazníky: Epworthskú škálu ospalosti a dotazník na skrínovanie OSAS. Následne absolvovali nočné polysomnografické vyšetřenie.

Výsledky: Zistili sme, že dotazník na skrínovanie OSAS má vyššiu senzitivitu 81,3% a validitu 74,5% v porovnaní s ESS dotazníkom, v ktorom bola senzitivita 24,5% a validita 34,9%. Špecifická dotazníka na skrínovanie OSAS bola 44,2%, pričom špecifická ESS dotazníka bola vyššia ako dotazníka na skrínovanie OSAS, a to 81,4%. Taktiež sme zistili, že dotazníkom C, čiže kombináciou oboch dotazníkov bola senzitivita 85,2%, špecifická 80,7% a validita 81,7%.

Záver: Najefektívnejší spôsob skríningu OSAS je v rámci vstupného vyšetřenia vyplnenie oboch dotazníkov, čo potvrdzujú výsledky našej práce (dotazník C – senzitivita 85,2%, špecifická 80,7% a validita 81,7%).

Kľúčové slová: spánkové apnoe obštrukčného typu, skrínig, dotazník ESS, dotazník na skrínovanie OSAS

Rizikové faktory sporadických kamylobakteriôz u detí a mladistvých do 18 rokov v Bratislavskom kraji v období jún 2016 – december 2016, Štúdia prípad-kontrola

Ott Viktor

Katedra epidemiológie, Fakulta verejného zdravotníctva
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Školiteľ: prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH

Cieľ: Cieľom diplomovej práce je analyzovať rizikové faktory sporadických kamylobakteriôz u detí a mladistvých do 18 rokov v období od júna 2016 do decembra 2016 v Bratislavskom kraji pomocou epidemiologickej štúdie prípad-kontrola. V práci je zhrnutá história kamylobakterov, ich morfológia a zaradenie, podrobnejšie sú charakterizované pramene nákazy, prenos ochorenia, výskyt a klinické príznaky intestinálnej a extraintestinálnej formy ochorenia.

Metodika: Do štúdie bol zaradený približne každý štvrtý prípad kamylobakteriôzy, ktorý bol hlásený na RÚVZ v BA v období od júna 2016 do decembra 2016 u detí a mladistvých do 18 rokov v Bratislavskom kraji. Súbor štúdie tvorilo 87 prípadov kamylobakteriôz a ku každému jednému prípadu sme vyhľadávali 2 zdravé kontroly podľa veku, pohlavia a bydliska, celkový počet kontrol v štúdií bol 169. Dotazníkom sme zisťovali u prípadov i kontrol rizikové faktory sporadických kamylobakteriôz a to najmä kontakt so zvieratami, konzumáciu mäsa, vybraných mäsových a mliečnych výrobkov a spôsob manipulácie so surovým mäsom pred spracovaním.

Výsledky: Zistili sme, že najvýznamnejší rizikový faktor sporadických kamylobakteriôz u detí a mladistvých do 18 rokov je konzumácia kuracieho mäsa (OR=2,09 , CI =1,06-4,14 , p=0,03), kuracích pečienok (OR=2,14 , CI =1,10-4,15 , p=0,02), hamburgerov (OR=2,07 , CI =1,11-3,84 , p=0,02), pareníc vyrobených z nepasterizovaného mlieka (OR=3,78 , CI =1,07-13,30 , p=0,03), samotného nepasterizovaného mlieka (OR=2,74 , CI =1,03-7,24 , p=0,04) a umývanie surového mäsa pod tečúcou vodou pred jeho spracovaním (OR=2,52 , CI =1,36-4,68 , p=0,002).

Záver: Podobné rizikové faktory boli zisťované aj v iných štúdiách, ochorenia vznikajú pravdepodobne následkom nesprávnej manipulácie so surovým mäsom v domácnostiach pred spracovaním.

Kľúčové slová: Kamylobakteriôza, rizikový faktor, prípad-kontrola, konzumácia

Poznámky:
