

TUDOMÁNYOS
DIÁKKÖRI
KONFERENCIA



Debreceni Egyetem
Egészségügyi Kar
Nyíregyháza

2010

Március 24.



DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉJSZÉGTUDOMÁNYI CENTRUM

EGÉJSZÉGTUDOMÁNYI KAR

2010. évi TDK Konferencia szekció ülései

Egészségtudományi Szekció I.

Torony tetőtér

2010. március 24. 11 óra

1. Anzhela Dolgih, Highlights on food consumption, morbidity and mortality in Ukraine
Uzhhorod National University, Ukraine
Medicine Faculty
2. Andriy Pruk, Concept, objectives and further investigations of Uzhhorod National University within the BaSeFood Project
Uzhhorod National University, Ukraine
Medicine Faculty
3. Dálnoki Éva, Várandós nők járásának vizsgálata stabilométerrel
Témavezető: Hoek Márta, Dr. Kráncz János, Dr. Bódis József
PTE ETK Fizioterápiás és Táplálkozástudományi Intézet
4. Dula Gabriella, Sevesik Orsolya, Magas antocianin tartalmú gyümölcsök antioxidán hatanyagainak változása feldolgozás során
Témavezető: Gilingerné Dr. Pankotai Mária, Róskolai docens
Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék
5. Czako Csilla, A várandósság alatti dohányzás hatása az időelőtti és alacsony testsúlyú születésre
Témavezető: Rákóczi Ildikó, mestertanár
DE-EK Védőnői Módszertani és Népegészségtani Tanszék
6. Berki Anikó, A szülőszobai CTG észlelés szerepe a magzati asphyxia értelmezésében
Témavezető: Dr. Pap Károly osztályvezető főorvos
DE-EK Ápolás és Betegellátás Alapszak Szülészeti Szakirány
7. Sáfár Kata, A Kombinált tesztek jelentősége a Down-szindróma prae-natalis diagnosztikájában
Témavezető: Dr. Sárvári Anikó, Róskolai docens
DE-EK Ápolás és Betegellátás Alapszak Szülészeti Szakirány
8. Szabó Boglárka, A koraszülés hátterének kutatása és a védőnői preventív feladatai
Témavezető: Rákóczi Ildikó, mestertanár
DE-EK Védőnői Módszertani és Népegészségtani Tanszék



DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉJSZÉGTUDOMÁNYI CENTRUM

EGÉJSZÉGTUDOMÁNYI KAR

2010. évi TDK Konferencia szekció ülései

HIGHLIGHTS ON FOOD CONSUMPTION, MORBIDITY AND MORTALITY IN UKRAINE

Anzhela Dolgih

Uzhhorod National University, Ukraine
Medicine Faculty,

Department of Microbiology, Virology, Immunology with the Course of Infectious Disease

Keywords: food consumption, mortality, leading causes of death

Background. Nutrition, quality of life and lifetime are interrelated factors. Average of Ukrainians' lifetime keeps decline despite state programs' attempts to influence this process.

The aim is to provide the essential information on the food consumption in 2003, 2005 and 2007 years (kg/year/person), in 1999-2008 (kg/month/person), to explore the differences of calories and food components (protein, fat, carbohydrates) consumption depending on place of residence (rural or urban areas) and levels of income, as well as demography (with particular emphasis on estimation of mortality rates) during 2005-2008 and January-October 2009 in Ukraine.

Methods. A relationship between the food consumption ratio and morbidity factors was observed. Data in this report are based on information from the official website of the State Statistics Committee of Ukraine. Causes of death were coded by utilizing guidelines contained in the tenth revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

Results.

The biggest gap of actual consumption from rational norm observed in almost all foods products, excepted bread, potatoes, oil and sugar, which actual consumption exceeded the rational norm. In some cases food consumption (meat products, fruits, berries and grapes) deficiency exceed 50 %.

However, exceeding on the noted groups of food, especially bread products and potato, and gap of actual milk and dairy products, meat and meat products, fruits, nuts, vegetables consumption, is the evidence of unbalanced diet of population, which tries to provide own energy necessities through more economically available products. During 1990-2004 and 2005-2009 the leading causes of death, in decreasing order, were: cerebrovascular diseases, malignant neoplasm and accidents (unintentional injuries).

Conclusions.

The alimentary quality and variety of food ingredients are determined by low capacity of population to consume highly beneficial and healthy products due to different reasons, particularly, low paying capacity and poverty.

Low fruits and vegetables consumption results in the deficiency of vitamins, minerals with antioxidant action and other "minor" components of food and caused the enormously high level of mortality among population.

Cardiovascular diseases are the leading cause of death and deserve further discussion.



DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI CENTRUM
EGÉSZSÉGÜGYI KAR

2010. évi TDK Konferencia szekció ülései

CONCEPT, OBJECTIVES AND FURTHER INVESTIGATIONS OF UZHGOROD NATIONAL UNIVERSITY WITHIN THE BaSeFood PROJECT

Andriy Pauk

Uzhhorod National University, Ukraine
Medicine Faculty,
Department of Microbiology, Virology, Immunology with the Course of Infectious Disease

Keywords: biologically active compounds, traditional food, health benefits

Backgrounds. It is known that diets rich in plant-derived foods are generally associated with lower disease risks, especially lower rates of cardiovascular disease, cancers and obesity. With the growing recognition of the effects of diet on human health, BaSeFood project were developed to assess diet and nutritional status at a population level.

Methods. Number of traditional plant dishes with information and the characteristic of their main ingredients biologically active compounds of plants has been prepared with the aid of EuroFIR and LanguaL programmes. Created databases include confirmation of selected traditional dishes of the region, the characteristic of their main components, recipes, the plants macro-, micronutrients and biologically active compounds availability. Several plant components (bioactives) are presently being studied for their potential positive effects on human health. The work focuses on foods of plant origin or with a prominent plant ingredient.

Results. The concept of the traditional food in Ukraine has been developed within the project "BaSeFood". Uzhhorod National University is responsible for the further exploration of biologically active compounds' effects on: bacterial populations (including microbial agents with beneficial properties and pathogenic species of microorganisms with detrimental properties as results of contamination); the immunomodulatory effect of food extracts that acts as food antigens on functions of human dendritic cells, estimated via secretion by them main anti- and pro-inflammatory cytokines; changes in gut microbial homeostasis in response to the treatments; modulation of host immune defense, as well as quantification of the impact and efficacy of selected foods on endothelial function in collaboration with Transcarpathian Regional Cardio-Centre.

Conclusions. BaSeFood contributes at studying of Black Sea Area traditional foods in order to put beneficial health claims. The impact of traditional foods on our health depends on their nutritional composition.



DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI CENTRUM
EGÉSZSÉGÜGYI KAR

2010. évi TDK Konferencia szekció ülései

Dálnoki Éva
PTE ETK Fizioterápiás és Táplálkozástudományi Intézet

Várandós nők járásának vizsgálata stabilométerrel

Témavezetők: Hoek Márta, Dr. Kránicz János, Dr. Bódis József

Célkitűzések: A várandósság hatással van a testtartásra és így a járásra, mint a dinamikus testtartás egy képviselőjére. Célunk volt bizonyítani ezen élettani változások hatásait a járásra.

Adatok és módszerek: Az utánkövetéses vizsgálatban, melyet a PTE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján végeztünk 2008 májusától 2009 februárjáig, 42 nő vett részt: 21 várandós az I., a II. és a III. trimeszterben, és 21 nem terhes és még nem szült nő alkotta a kontroll csoportot.

Eredmények: A stabilométeres mérések szerint a várandósok járása lassabb, mint a kontroll csoporté ($p < 0,05$), de a lépésciklus ideje a terhesség előrehaladtával eszikken. A trimeszterekben mért lengőfázis ideje rövidebb a kontroll csoportéhoz képest. A kettőtámaszok aránya a teljes lépésciklushoz képest, a kontroll csoporttal összehasonlítva trimeszterenként nőtt. A gördítés vizsgálatánál a kontroll csoport és a kismamák I. trimeszterben mért adatai között szignifikáns különbséget találtunk ($p < 0,05$). Az I. trimeszterben lévő kismamáknál mért lábszög nagyobb a kontroll csoporténál ($p < 0,05$). A kismamák I. trimeszterben mért lépésszélessége a kontroll csoportéhoz képest kisebb ($p < 0,005$). A várandós nők I. és III. trimeszterében mért lépésszélességét összehasonlítva szignifikáns növekedést tapasztaltunk ($p < 0,05$).

Következtetések: Kimutattuk, hogy a járás kinematikája megváltozik a terhesség folyamán, illetve eltérést mutat a kontroll csoportéhoz képest.

Kulcsszavak: várandósság, járás, stabilométer