

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Általános Orvostudományi Kar

Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola

Alprogram leírás

DI vezető: Prof. Dr. Széll Márta

Az Alprogram címe:

Preventív Medicina

Alprogramvezető: Dr. habil. Paulik Edit

University of Szeged
Faculty of Medicine
DOCTORAL SCHOOL
OF INTERDISCIPLINARY MEDICINE

Description of the Subprogram

Head of the Doctoral School: Marta Szell Prof. Dr.

Title of the Subprogram:

Preventive Medicine

Head of the subprogram: Edit Paulik habil. Dr.

A program címe: Preventív Medicina

Alprogram vezető: Dr. habil. Paulik Edit tanszékvezető egyetemi docens

Munkahelye: SZTE ÁOK Népegészségtani Intézet

Tudományos fokozata: habil. PhD

A Preventív Medicina (megelőző orvoslás) alprogram a multidiszciplináris szemlélet tükrében zajló kutatásokat foglal magában. A kutatások az egészségi állapotot meghatározó tényezők komplexitásából kiindulva vizsgálják a népegészségügyi jelentőséggel bíró betegségek okozta morbiditás, mortalitás összefüggéseit az életmóddal, magatartással, társadalmi-gazdasági környezettel, a természetes és mesterséges környezetből származó expozíciókkal, valamint az egészségügyi ellátással, az egészségügyi technológia fejlődésével. A legfontosabb vizsgáló módszer az epidemiológia, de alkalmazásra kerülnek szociológiai, pszichológiai, környezet-epidemiológiai, táplálkozástudományi és egészség-gazdaságtani módszerek is. A kutatások célja, hogy az eredmények hozzájáruljanak a napjainkban legnagyobb kihívást jelentő nem fertőző betegségek megelőzéséhez, a betegségteher és halálozás csökkentéséhez, az egészségügyi ellátás költséghatékonyságának növeléséhez.

Kötelező tantárgyak

- a) Epidemiológiai módszertani ismeretek
- b) Krónikus, nem fertőző betegségek megelőzése
- c) Környezet-egészségtan

Dr. habil. Paulik Edit
alprogramvezető

Prof. Dr. Széll Márta
doktori iskola elnök

The title of the program: Preventive Medicine

Head of the subprogram: Edit Paulik habil. Dr.

Workplace: University of Szeged, Faculty of Medicine Department of Public Health
scientific degree: PhD, Habil.

The Preventive Medicine subprogram covers researches in the light of a multidisciplinary approach. The research focuses on the complexity of the determinants of the state of health to investigate the correlations between morbidity and mortality caused by diseases with public health importance with lifestyle, behavior, socio-economic environment, exposure to natural and artificial environments, and healthcare and the development of health technology. The most important method is epidemiology, but the tools of sociology, psychology, environmental epidemiology, nutrition science, as well as health economics are also used. The aim of the research is to make the results contribute to the prevention of the most challenging non-communicable diseases today, reducing the disease burden and mortality, and increasing the cost-effectiveness of healthcare.

Compulsory subjects:

- Epidemiological research methods
- Prevention of chronic non-communicable diseases
- Environmental health

Edit Paulik habil Dr
head of the subprogram

Marta Szell Dr.Prof
head of the doctoral school

AZ ALPROGRAM TÉMAVEZETŐI ÉS MEGHIRDETETT TÉMAI

Paulik Edit tanszékvezető egyetemi docens

Munkahely: Népegészségtani Intézet

1. Különböző populációk (fiatalok, krónikus betegek stb.) egészségi állapota, életminősége és egészségmagatartása

téma leírása

A lakosság egészségi állapotát meghatározó krónikus betegségek kialakulásában szerepet játszó életmódi, magatartási tényezők feltárása meghatározó szerepet tölt be ezen betegségek megelőzésének hatékonyabbá tételében. Ugyancsak fontos a krónikus betegségek életminőségre gyakorolt hatása is, aminek vizsgálata a várható élettartam növekedésével egyre inkább előtérbe kerül. Az epidemiológiai, szociológiai módszerekkel történő kutatás célja egyes krónikus betegségek fenti szempontok szerinti vizsgálata, és az eredmények felhasználása a betegségek megelőzése, monitoringja céljából (pl. az életminőség mérések klinikai gyakorlatba való beépülésének segítése).

1. Health status, quality of life and health behavior of various populations (youth, chronic patients, etc.)

description of the research topic

The identification of lifestyle and behavioral factors involved in the development of chronic diseases determining the health of the population plays an important role in the prevention of these diseases. The impact of chronic diseases on the quality of life is also important, which will be increasingly highlighted by the increase in life expectancy. The research done by epidemiological and sociological methods is aimed to investigate some chronic diseases according to the above-mentioned considerations and to use the results to prevent and monitor the diseases (e.g. to help incorporate quality of life measurements into clinical practice).

2. A dohányzásról való leszokás támogatás elmélete és gyakorlata az egészségügyben

A dohányzás a krónikus betegségek (keringési betegségek, daganatok, légzőszervi betegségek stb.) legfontosabb rizikófaktor. A dohányzás epidémia visszaszorításához átfogó intézkedésekre van szükség, melyek egy része törvényi szabályozásokhoz köthető, és jellemzően populációs szinten érvényesül. Másrészt viszont egyéni beavatkozásokat jelent, ami leginkább a dohányzásról való leszokás támogatását jelenti, amelyben meghatározó szerepe van az egészségügyi dolgozóknak. A kutatás célja a leszokás támogatással kapcsolatos ismeretek, attitűdök és gyakorlat feltárása az egészségügyi ellátás különböző szinterein.

2.Theory and practice of supporting smoking cessation in the health care

Smoking is the most important risk factor for chronic diseases (circulatory diseases, tumors, respiratory illnesses, etc.). There is a need for comprehensive measures to stop smoking epidemic, some of which are linked to statutory regulations and typically applied on the population level. On the other hand, it means individual interventions, most of which support smoking cessation, with a decisive role for healthcare workers. The aim of the research is to explore knowledge, attitudes and practices related to cessation support at various settings of healthcare.

Nagymajtényi László egyetemi tanár, professor emeritus

Munkahely: Népegészségügyi Intézet

Makro- és mikrokörnyezeti nanorészecskék egészségkárosító hatása és megelőzése

téma leírása

Angol cím

description of the research topic

Szabó Andrea egyetemi adjunktus

Munkahely: Népegészségügyi Intézet

Környezeti xenobiotikumok és az életmód szerepe a betegségek kialakulásában

A PhD téma komplex megközelítésben vizsgálja a krónikus nem fertőző betegségek (pl. daganatok, diabetes, elhízás stb.), illetve bizonyos kóros egészségi állapotok (pl. koraszülés, infertilitás) esetén az életmódi tényezők, valamint a környezeti xenobiotikumok multifaktoriális szerepét. Az életmódi tényezők közül kiemelten foglalkozik a táplálkozási szokásokkal; a környezeti xenobiotikumok közül pedig a per os bevitt testidegen vegyületek egészségi állapotra gyakorolt hatásaira fókuszál. Ez utóbbihoz kapcsolódóan a természetes vegyületek és az étrendkiegészítők fogyasztási szokásait, valamint azok preventív, illetve rizikónövelő hatásait próbálja meg feltérképezni. Az érintett rizikócsoportok vizsgálata főként kérdőíves epidemiológiai módszerekkel történik.

The role of environmental xenobiotics and lifestyle in the development of diseases

The PhD topic studies the multifactorial role of lifestyle and environmental xenobiotics in the development of chronic non-infectious diseases (e.g. cancer, diabetes, obesity etc.) or in case of pathologic health situations (e.g. preterm birth, infertility). From the lifestyle factors, mainly

nutritional habits are emphasized; and among the environmental xenobiotics especially the per os exposed substances are focused on. In connection to the latter, the consumption habits of natural products and dietary supplements, and their preventive or risk rising effects are going to be revealed. The risk groups will be studied mainly by questionnaires.

Papp András egyetemi docens, Vezér Tünde egyetemi docens

Munkahely: Népegészségügyi Intézet

téma leírása

Nehézfémek okozta neurobiológiai és magatartás-toxikológiai hatások vizsgálata

A munkahelyi és egyéb környezet nehézfém-szennyezettsége elsősorban emberi eredetű, és többféle formában (légtérbeli nanorészecskék, víz- és talajszennyezés stb.) jelenhet meg. Az exponált szervezetben belül az idegrendszer kiemelt érintettsége annak specifikus érzékenységből (ioncsatornák, oxidatív stressz) és az emberi élet minőségét nagyban befolyásoló szerepéből következik. A kísérletes munka során az adott nehézfém egy fizikokémiai formájával (pl. oldat, nanoszuszpenzió) szubakutan vagy szubkrónikusan kezelt patkányokban vizsgáljuk az idegrendszer elektrofiziológiai és magatartási szinten megnyilvánuló funkcionális elváltozásait. Az eredmények hozzájárulhatnak a munka- és környezet-higiénés védőintézkedések javításához.

description of the research topic

Investigation of neurobiological and behavioral toxicological effects of heavy metals

Heavy metal contamination of the workplace and general environment is primarily of human origin and can have several forms (e.g., airborne nanoparticles, water and soil contamination). Within an exposed organism, the especial sensitivity of the nervous system results from its specific sensitivity (ion channels, oxidative stress) and its major influence on the quality of human life. In the experimental work, done by subacute or subchronic treatment of rats with some physiochemical form (solution, nanosuspension, etc.), the functional alterations of the nervous system are examined at the level of electrophysiological and behavioral alterations. The results may contribute to the improvement of occupational and environmental protective

Kőrösiné Horváth Edina

téma leírása

Nem fertőző betegségek vizsgálata különböző analitikus epidemiológiai módszerekkel

Napjainkban, a nem fertőző betegségek morbiditásban és mortalitásban betöltött szerepe megkérdőjelezhetetlen: A vizsgálat célja különböző epidemiológia elemzési módszerekkel a betegségek egészségügyi, népegészségügyi jelentőségének értékelése, időbeli tendenciák, rizikófaktorok azonosítása és a beavatkozások eredményességének megállapítása.

description of the research topic

Analytical epidemiological studies of non-communicable diseases

Nowadays, the role of non-communicable diseases in morbidity and mortality is unquestionable: The aim of the study is to evaluate the health, public health importance of diseases, time trends, risk factors, and the effectiveness of interventions with different

Molnár Regina egyetemi adjunktus

Munkahely: Népegészségtani Intézet

téma leírása

Az akkulturáció szociokulturális aspektusai

Napjaink globalizációs és migrációs folyamatainak egyik speciális típusa az egyetemi tanulmányok külföldön való végzése. Ez a jelenség – a felsőoktatás nemzetköziesedése – Magyarországon is jellemző, s ezen belül Szeged is jelentős befogadó állomásnak tekinthető. A vizsgálat célja a külföldi orvostanhallgatók körében feltárni az interkulturális környezet életükre gyakorolt hatását, egészségi állapotukat (szomatikus, mentális, szubjektív), valamint az akkulturációs stressz esetleges mértékét és hatását.

description of the research topic

Sociocultural aspects of acculturation

One of the special types of globalization and migration of today is the conduct of university studies abroad. This phenomenon - the internationalization of higher education - is also characteristic of Hungary, within which Szeged can be regarded as a major host. The aim of the study is to explore the impact of the intercultural environment on their private life, their state of health (somatic, mental and subjective), and the extent and impact of acculturation stress among foreign medical students.
