

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP5SAJ2	Dr. Juhász Krisztina	Epidemiológia II.	2 kredit = 28 óra	PTE ETK
Tematika- célja:	<p>A hallgatók ismerjék meg az epidemiológiai vizsgálatok menetét, a vizsgálattervezés alapelveit, a precizitási és validitási szempontok értékelésének módjait, az oksági viszonytal, a külső validitással, a meta-analízissel kapcsolatos alapfogalmakat.</p> <p>A hallgatók olyan vizsgálatokat tudjanak tervezni, amelyek lényeges kérdésekre fókuszálnak, és megbízható eredményeket produkálnak.</p> <p>A hallgató a hipotézis felállítását, a vizsgálatok megtervezését, kivitelezését, értékelését és prezentálását tanulja meg saját mintaprojekten keresztül a WHO által összeállított tananyag és a CDC számítógépes programja segítségével.</p>			

A kurzus meghirdetése:

Félév: őszi

Jelentkezési határidő: szeptember 7.

A kurzust felvevő hallgatók minimális száma: 10 fő

A kurzust felvevő hallgatók maximális száma: 30 fő

Az oktatás időkerete: kurzus teljes óraszám: 28 óra

előadások időpontja: heti 2 óra később egyeztetett

időpontban (eltérésre ettől akkor lesz lehetőség, ha a hallgatókkal történő egyeztetés alkalmával ettől eltérő ütemezésre lesz igény)

A számonkérés formája: írásbeli

Utóvizsga/javítóvizsga típusa: szóbeli

A kurzus elfogadásának kritériumai: aktív részvétel (max. 8 óra hiányzás)

Távolmaradás pótlásának lehetőségei: megbeszélés szerint

A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok listája:

Ádány Róza, Sándor János: Biostatistika. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: www.tankonyvtar.hu

Ádány R: Epidemiológiai szótár. Medicina, Budapest, 2003.

R. Beaglehole, R. Bonita and T. Kjellström: Basic epidemiology. Geneva: World Health Organization, 1993

Dinya Elek: Biometria az orvosi gyakorlatban. Medicina, Budapest, 2001.

Jedrychowski W, Maugeri U.: Epidemiologic methods in studying chronic diseases. (teaching manual). International Center for Studies and Research in Biomedicine in Luxembourg, 2000.

Muszbek László és Bereczky Zsuzsanna: Klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: www.tankonyvtar.hu

A foglalkozások témája és oktatója (valamennyi előadás, gyakorlat, szeminárium külön):

- 1 - 2. Az epidemiológia feladatai, eredményei.
- 3 - 4. Megfigyelésen alapuló és kísérletes módszerek. Az epidemiológiai vizsgálatok menete.
- 5 - 6. Korrelációs vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 7 - 8. Keresztmetszeti vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 9 -10. Eset-kontroll vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 11-12. Követéses vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 13-14. Intervenciós vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 15-16. Statisztikai következtetések
- 17-18. Zavaró tényezők
- 19-20. Szelekciós hibák
- 21-22. Mérési/megfigyelési hibák
- 23-24. Oksági viszony elemzése, generalizálhatóság
- 25-26. Meta-analízis
- 27-28. Epidemiológiai értékelés, az epidemiológiai vizsgálatok eredményeinek közlési szabályai

EPIDEMIOLOGIA

EPIDEMIOLOGIA I.

1. Epidemiológia fogalma, tárgyköre és története
2. Epidemiológia jelenségek mérése (rizikófaktorok és expozíció, incidencia)
3. Epidemiológia jelenségek mérése (prevalencia)/ Measuring disease frequency (prevalence)
4. Kockázati mutatók – relatív kockázat
5. Kockázati mutatók – esélyhányados
6. Kutatási típusok, kutatási elrendezések
7. A kutatás folyamata
8. Mintavételhez kapcsolódó alapfogalmak (populáció, célpopuláció, bevásztási és kizárási kritériumok, minta, nem véletlenszerű mintavétel fogalma és formái)
9. Mintavételhez kapcsolódó alapfogalmak (reprezentativitás, véletlenszerű mintavétel fogalma és a formái, a minta elemszámát meghatározó szempontok)
10. Deskriptív (leíró) epidemiológiai tanulmányok (leíró- és ökológiai vizsgálatok)

Kötelező irodalom

[Cseh Károly](#), [Ember István](#), [Kiss István](#): *Népegészségügyi orvostan* PTE-ÁOK, 2013

E könyv Epidemiológia fejezete, a legtöbb tételhez elegendő

Kutatásmódszertani alapsimeretek szerk: Boncz Imre Pécs, 2015

http://www.etk.pte.hu/protected/OktatasiAnyagok/%21Palyazati/sport/Kutatasmodszertan_e.pdf

Javasolt fejezetek: 1. és 2. fejezet

Bonita, Beaglehole, Kjellström: **Basic epidemiology** WHO, 2006

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/1/9241547073_eng.pdf

Ajánlott irodalom

Ádány Róza: **Megelőző orvostan és népegészségtan Medicina Könyvkiadó**, 2006

Csak néhány tételhez ad információt.

Ranjit Kumar : **Research methodology A step by step** London, 2011

[http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-](http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf)

[Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf](http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf)

Polit and Beck: **Nursing research principle and methods**

[https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20\(7e_2003\).pdf](https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20(7e_2003).pdf)

(collecting self report data (questionnaire), sampling method, observation)

Kiegészítő anyagok:

<https://drive.google.com/open?id=18weOiOpU5OuQldU8HBRmaOHp3Wra1oM3>