

САЖЕТАК ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ

КУРС КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ „МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У МЕДИЦИНИ И ФАРМАЦИЈИ“

Циљ курса је унапређење знања и вештина лекара и фармацеута потребних за израду плана истраживања. Курс траје један дан, са укупно 6 сати наставе.

УЛАЗНИ ТЕСТ са 20 питања

1. ПОСТАВЉАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ПИТАЊА (ПОСТАВЉАЊЕ ЦИЉА ИСТРАЖИВАЊА), 1 час предавања

Елементи добро постављеног истраживачког питања: независна варијабла, зависна варијабла, популација. Карактеристике добро постављеног циља истраживања. Неопходне активности да би се добро поставило истраживачко питање. Базе података у којима треба тражити инспирацију за постављање истраживачког питања.

2. ВРСТЕ ИСТРАЖИВАЧКИХ СТУДИЈА (ДИЗАЈН СТУДИЈЕ), 1 час предавања

Експерименталне студије: обавезни елементи, рандомизација, двоструко слепи дизајн, критеријуми за укључивање и искључивање. Опсервационе студије: студије случај-контрола, студије пресека, кохортне студије, серије случајева. Претклиничке студије: одређивање дозне зависности ефекта, контрола у оквиру појединачног експеримента и контролна група.

3. СНАГА СТУДИЈЕ И ОДРЕЂИВАЊЕ ВЕЛИЧИНЕ УЗОРКА (ГРУПЕ), 1 час семинара

Фактори од којих зависи снага студије. Методе за израчунавање величине узорка (групе) потребне да би студија имала довољну снагу. Методе којима се смањује неопходна величина узорка уз очување снаге студије.

4. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ САГЛАСНОСТИ ЕТИЧКОГ ОДБОРА, 1 час семинара

Надлежности етичких одбора здравствених установа. Стандардне оперативне процедуре етичких одбора. Обавезе главног истраживача. Обавезан садржај информације за пацијента и формулара сагласности. Законске обавезе подносиоца захтева за одобрење студије.

Практично упознавање са радом Етичког одбора Клиничког центра "Крагујевац".

5. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ВЕЛИЧИНЕ УЗОРКА (ГРУПЕ) У СТУДИЈИ, 1 час вежбе

За различите врсте студија полазници ће, уз усмеравање и контролу наставника, израчунавати потребан број испитаника. Демонстрација исправног израчунавања величине узорка преко апликација у Ексцелу.

6. ИЗРАДА ПРИЈАВЕ ИСТРАЖИВАЊА ЗА ЕТИЧКИ ОДБОР И КОМИСИЈУ ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (прелиминарни протокол истраживања), 1 час вежбе

Обавезни елементи пријаве. Наставник поставља истраживачко питање, а студенти пишу сажетак будућег истраживања максималне дужине две куцане стране. Обрађују се: оправданост и актуелност теме, дизајн студије, величина групе, избор статистичког теста, процена изводљивости студије. На крају наставник приказује адекватно припремљену пријаву за задато истраживачко питање.

ИЗЛАЗНИ ТЕСТ са 20 питања.

Предавач: проф. др Слободан Јанковић, редовни професор фармакологије, токсикологије и клиничке фармације, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Bowling A. Research methods in health. Investigating health and health services. 2nd edition, Open University Press, Maidenhead, Philadelphia, 2003.
2. Bland M. An introduction to medical statistics. 2nd edition, Oxford University Press, Oxford, 1997.
3. Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady D, Hearst N, Newman TB. Designing Clinical research, 3rd edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2007.
4. Perera R, Heneghan C, Badenoch D. Statistics Toolkit. 1st edition, Blackwell Publishing, Malden, USA, 2008.
5. Machin D, Campbell MJ, Walters SJ. Medical Statistics – a Textbook for the Health Sciences. 4th edition, Wiley, Chichester, UK, 2007.