Социална медицина с медицинска етика – част I

(Медицина, II курс)

Конспект за семестриален изпит

Утвърдил:
проф. д-р Р. Стефанов, д. м.
Ръководител катедра

1. Етиката през Античността
2. Медицинската етика през Средновековието и Ренесанса
3. Медицинската етика през Деветнадесето столетие и Двадесето столетие. Кратки данни за медицинската етика в България
4. Морал и етика. Професионална етика. Биоетика
5. Етични кодекси. Кодекс за професионална етика на лекарите в България
6. Информирано съгласие
7. Медицинска тайна, степени на нарушение. Документи, регламентиращи спазването на медицинската тайна
8. Морални аспекти на взаимоотношенията лекар – пациент. Модели и разновидности
9. Морални принципи в медицинската етика
10. Хронично болният пациент – предизвикателства и решения
11. Хронично болните в семейството и обществото. Лекарят като пациент
12. Терминално болни. Документи, касаещи правата на терминално болните пациенти
13. Подход към неизлечимо и безнадеждно болния. Палиативни грижи, хосписи
14. Осведомяване на пациента. Съобщаване на лоши новини
15. Права на пациента – общи права
16. Права на пациента – специални права
17. Трансплантация

Посветени на хуманността *Dedicated to humanity*
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ MEDICAL UNIVERSITY - PLOVDIV
4002 Пловдив, „Васил Априлов“ 15А *15A, Vassil Aprilov Blvd., 4002 Plovdiv, Bulgaria*
Факултет по обществено здраве / Faculty of Public Health
Катедра „Социална медицина и обществено здраве“ / Departament of Social medicine and Public health
Тел.:/ Phone: +359 32/ 200 580, email: soc.med.p.health@fph.mu-plovdiv.bg

18. Етични проблеми при използване на фетусни тъкани в медицината
19. Етични проблеми при контрацепция, стерилизация и аборт
20. Етични проблеми при новите репродуктивни технологии – изкуствено опложданe и ин-витро фертилизация
21. Етични проблеми при клониране
22. Евтаназия – определение и видове. Исторически преглед на проблема. Съвременни схващания от гледна точка на биоетиката. Състояние на проблема в различни страни
23. Морално-деонтологични аспекти в експерименталната медицина. Експерименти с опитни животни. Документи
24. Морално-деонтологични аспекти в експерименталната медицина. Основни изисквания при експерименти с хора. Видове биомедицински изследвания с хора. Документи
25. Предмет на медицинската статистика. Основни принципи в медицинската статистика
26. Популация и извадка. Грешки при извадковите изследвания. Представителна извадка. Етапи при подбор на извадка
27. Методи за подбор на извадка. Неслучайни методи за подбор на извадка. Случайни методи за подбор на извадка. Постстратификация
28. Дизайн, план и програма на научно изследване. Основни елементи на програмата на научно изследване. Основни характеристики на дизайна
29. Измерване, променливи и данни. Скали за измерване. Организация и първична обработка на данните. Честотно разпределение
30. Дескриптивна статистика при количествени променливи. Основни показатели за централна тенденция. Основни показатели за разсейване
31. Нормално разпределение. Основни показатели за формата на разпределението. Аутлайъри
32. Дескриптивна статистика при качествени променливи. Биномно разпределение
33. Инферентна статистика. Грешка на оценката. Доверителна вероятност
34. Доверителен интервал. Централна гранична теорема. Необходим брой единици на наблюдение. Доверителен интервал за разлика между две извадки

35. Нулева и алтернативна хипотези. Работна хипотеза. Избор на тест за проверка на хипотеза
36. Параметрични тестове за сравнение на количествени променливи
37. Непараметрични тестове за сравнение на количествени променливи
38. Тестове за проверка на хипотеза при качествени променливи
39. Вземане на решение при проверка на хипотеза. Р-стойност. Ниво на значимост. Правило за р-стойността
40. Грешки при проверка на хипотеза. Мощност. Едностранни и двустранни тестове за проверка на хипотеза
41. Проверка за нормалност. Робастност на статистическите тестове за проверка на хипотеза
42. Корелация. Видове връзки според типа променливи. Ограничения и изисквания при използване на ϕ и r. Интерпретация на зависимостта и корелацията
43. Регресия. Регресионен модел. Видове регресионни модели. Коефициент на детерминация R^2
44. Метод на най-малките квадрати. Проста линейна регресия. Ограничения и изисквания при проста линейна регресия. Оценка и интерпретация на модела. Робастност на простата линейна регресия
45. Интерполация и екстраполация при линейна регресия

➢ ЛИТЕРАТУРА

1. Братойчева М. Мусурлиева Н. Медицинска етика. МУ – Пловдив; 2025.
2. Александрова-Янкуловска С. Биоетика. Изд. център на МУ – Плевен; 2013.
3. Александрова-Янкуловска С. Ръководство за практически упражнения по биоетика. Изд. център на МУ – Плевен; 2013.
4. Воденичаров Ц, Попова С. Медицинска етика. Фондация „Отворено общество”; 2003.
5. Учебен курс по медицинска статистика (лекции и практически упражнения)

6. Искров Г. Медицинска статистика. УИ „Паисий Хилендарски“; 2025.
7. Павлова В, Чипева С. Статистика. Изд. „Нова звезда”; 2012.
8. Чипева С. Статистически анализ на категорийни данни с SPSS. Изд. „УНСС“; 2011.
9. Найденов А. Въведение в извадковите изследвания. Изд. „УНСС“; 2021.
10. Motulsky H. Essential biostatistics: a nonmathematical approach. Oxford University Press; 2016.
11. Bowers D. Medical statistics from scratch: an introduction for health professionals. Wiley; 2020.

Изготвили:

Проф. д-р Н. Мусурлиева, д. м.
Проф. Г. Искров, д. м.

Приет на КС с Протокол № 24 / 24.09.2026 г.