


**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

Медицинский институт

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Медицинского института
д.м.н., профессор Коваленко И.В.
« 30 » _____ 05 _____ 2016 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Зам. Директора
МИ по клинической работе, д.м.н.,
доцент Каспарова А. Э.
« 30 » _____ 05 _____ 2016 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

**в ординатуру по специальности 31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное
здоровье»**

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания, основные задачи, объект изучения. Понятие об общественном здоровье и факторах, его определяющих.
2. Значение изучения общественного здоровья в практической деятельности органов и учреждений здравоохранения, в экономике, планировании, управлении, организации труда в здравоохранении.
3. Основные методы исследования, используемые организацией здравоохранения для оценки общественного здоровья и деятельности органов и учреждений здравоохранения.
4. Медицинская статистика. Основы и методы медицинской статистики. Предмет и определение медицинской статистики, ее методологические основы. Медицинская статистика, как основной метод социально-гигиенических, санитарно-гигиенических и клинико-социальных исследований.
5. Организация статистического исследования и его этапы. Объект и единица наблюдения. Программа сбора и анализа материала. Статистические таблицы.
6. Использование абсолютных величин. Относительные величины, их особенности, методы расчета.
7. Виды средних величин, методы расчета. Характеристика разнообразия изучаемого признака.
8. Оценка достоверности результатов исследования. Доверительные границы средних и относительных величин. Оценка достоверности разности между средними величинами.
9. Применение критерия соответствия (хи-квадрат). Особенности статистической обработки данных на достоверность при малой выборке.
10. Регрессионный анализ. Вычисление коэффициента регрессии, решение уравнения регрессии, расчет сигмы регрессии. Составление и использование шкалы регрессии.

11. Дисперсионный анализ. Непараметрические критерии.
12. Динамические ряды, способы их выравнивания и анализа.
13. Метод стандартизации, его значение и применение.
14. Корреляционный анализ. Методы расчета коэффициентов корреляции и их оценок.
15. Графические изображения в статистическом исследовании. Виды диаграмм, правила их построения и применения.
16. Основные характеристики, источники финансирования государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения.
17. Деятельность фонда обязательного медицинского страхования граждан России как важнейшего источника финансирования и экономического стимулирования в здравоохранении.
18. Общественные советы при медицинских учреждениях. Участие профессиональных союзов, партий, медицинских ассоциаций и других общественных организаций в здравоохранении.
19. Здоровье населения: понятие, показатели, социальная обусловленность. Основные тенденции в изменении здоровья населения в России на современном этапе.
20. Программа государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению РФ. Программа обязательного медицинского страхования. Субъекты и объект медицинского страхования.
21. Медицинская учетная документация, используемая в стационарах и поликлиниках; учетная форма, формат, вид и тип документа; условия сбора статистических сведений, сроки хранения документации.
23. Система охраны здоровья граждан в Российской Федерации (Основы Законодательства РФ об охране здоровья граждан). Принципы организации здравоохранения.
24. Физическое развитие населения, методика изучения, значение.
25. Современные тенденции демографических показателей в Ханты-Мансийском автономном округе, России и других странах мира и их связь со здоровьем населения.
26. Закон о медицинском страховании граждан Российской Федерации. Основные принципы медицинского страхования.
27. Младенческая смертность в Российской Федерации, Ханты-Мансийском автономном округе. Структура причин, основные факторы, влияющие на показатель младенческой смертности.
28. Виды медицинского страхования. Особенности добровольного медицинского страхования, субъекты и объект ДМС.
29. Права и социальная защита медицинских и фармацевтических работников в законодательстве РФ об охране здоровья граждан.

30. Значение изучения заболеваемости для органов и учреждений здравоохранения. Роль медицинских работников в информационном обеспечении.
31. Бюджетно-страховая медицина: цели, задачи, организация работы.
32. Смертность населения, динамика смертности, методика расчета и оценка показателей общей и по возрастной смертности.
33. Роль и задачи ФОМС и страховых компаний, структура, функции.
34. Международная классификация болезней, травм и причин смерти. Принципы и особенности ее построения, значение в практической деятельности врача.
35. Содержание плана и программы статистического исследования.
Виды статистических таблиц и правила их построения.
36. Заболеваемость населения как показатель его здоровья. Определение заболеваемости, распространенности (болезненности) и патологической пораженности. Методы изучения заболеваемости населения, их сравнительная характеристика.
37. Центры медицинской профилактики: задачи, структура, организация работы.
38. Методика анализа деятельности поликлиники на основе годового отчета. Основные показатели.
39. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба РФ: структура, задачи, функции.
40. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
Основные показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
41. Санитарно-эпидемиологический надзор: виды, основные направления работы.
42. Современные тенденции заболеваемости населения Ханты-Мансийского автономного округа и России. Возрастные особенности заболеваемости и смертности населения.
43. Санитарное законодательство РФ. Права и обязанности граждан, предприятий и организаций по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
44. Методика изучения и анализа заболеваемости по данным обращаемости населения за медицинской помощью.
45. Организация контроля качества медицинской помощи. Уровни контроля КМП (государственный, ведомственный, вневедомственный), их задачи и функции.
46. Образ жизни, понятие и его структура. Здоровый образ жизни. Роль врача в формировании здорового образа жизни. Медицинская активность населения.
47. Относительные величины в статистике, их значение и применение.
Возможные ошибки при неправильном применении относительных величин.
48. Современные проблемы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи населению.
49. Статистическая совокупность и ее структура. Сплошное и выборочное статистическое

наблюдение. Понятие о репрезентативности. Ошибки статистического анализа.

50. Основные факторы риска болезней системы кровообращения. Стратегия высокого риска и популяционная стратегия в профилактической кардиологии. Организация медицинской помощи больным с заболеваниями системы кровообращения.

51. Динамический ряд. Определение, основные показатели, характеризующие динамический ряд. Анализ динамических рядов.

52. Годовой отчет о сети, деятельности и кадрах учреждений системы Министерства здравоохранения России. Информационное обеспечение управления здравоохранением.

Требования к нему, современные принципы построения.

53. Статистическая оценка деятельности учреждений здравоохранения: показатели деятельности поликлиники, стационара, способы их расчета.

54. Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема. Показатели заболеваемости, инвалидности и смертности от онкологических заболеваний. Факторы риска и профилактика онкологических заболеваний. Организация медицинской помощи онкологическим больным.

55. Значение и применение ошибки средней арифметической величины и относительного показателя. Определение ошибки относительного показателя, если он равен 0 или 100%. Определение достаточного числа наблюдений для получения достоверного результата.

56. Долголетие. Понятие о геронтологии. Социально-экономические и психологические аспекты долголетия. Борьба за долголетие в России. Показатели долголетия, их уровни по странам.

57. Семья - единица санитарно-статистической и социально-гигиенической характеристики населения. Программа и методы социально-гигиенического исследования семьи. Семья и здоровье.

58. Болезни органов дыхания. Показатели заболеваемости, инвалидности и смертности. Организация медицинской помощи больным при болезнях органов дыхания. Состояние и пути совершенствования.

59. Туберкулез как медико-социальная проблема. Влияние социально-экономических и биологических факторов на распространенность туберкулеза. Система лечебно-профилактических учреждений и мероприятий по профилактике и лечению туберкулеза.

60. Средние величины, их значение и применение в практической деятельности врача. Средне квадратическое отклонение и коэффициент вариации (C_v). Их значение и применение.

61. СПИД и заболевания, передающиеся половым путем как медико-социальная проблема. Обоснование актуальности социальной значимости СПИДа и ЗППП. Организация службы профилактики и лечения заболеваний, передающихся половым путем.

62. Заболеваемость населения: определение, виды, основные источники изучения.
63. Нервно-психические заболевания как медико-социальная проблема. Влияние социально-экономических и биологических факторов на распространенность нервно-психических заболеваний.
64. Статистическая оценка достоверности результатов исследования. Применение критерия "t". Доверительные границы средних и относительных величин.
65. Травматизм как медико-социальная проблема. Причины, виды и организация медицинской помощи.
66. Стандартизация относительных показателей. Методы расчета стандартизованных показателей. Этапы расчета стандартизованных показателей по прямому методу и их анализ.
67. Медико-социальное значение проблемы инвалидности. Причины и распространенность инвалидности в Российской Федерации и в Ханты-Мансийском автономном округе.
68. Характеристика здоровья населения. Факторы, влияющие на показатели здоровья населения.
- Общность и особенности риска возникновения и развития важнейших неэпидемических заболеваний.
69. Методика статистического исследования. Основные этапы статистического исследования.
70. Коэффициенты рождаемости и плодовитости, методика их вычисления и анализа. Динамика рождаемости, общей и брачной плодовитости.
71. Демографические показатели. Методика учета, вычисления, оценки и анализа основных показателей естественного движения населения.
72. Графическое изображение статистических показателей.
73. Медицинская демография, определение, основные разделы. Значение демографических данных для оценки состояния здоровья населения. Роль врачей в регистрации естественного движения населения.
74. Младенческая смертность, возрастные особенности младенческой смертности, ее причины. Ранняя младенческая смертность, уровни и причины. Перинатальная смертность, причины. Медико-социальные аспекты проблемы дальнейшего снижения младенческой смертности.
75. Здоровый образ жизни и его формирование. Факторы риска. Медицинская активность. Система профилактики, целевые комплексные программы.
76. Алкоголизм как фактор преждевременной смертности при остром отравлении и фактор риска при хронической патологии и травме.

77. Заболеваемость. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Ежегодные государственные доклады о состоянии здоровья населения Российской Федерации. Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения.

78. Методика изучения заболеваемости. Понятия «заболеваемость», «болезненность», «распространенность». Особенности изучения общей заболеваемости и заболеваемости по нозологическим формам. Выборочный и сплошной методы изучения заболеваемости.

79. Современные методы изучения общей заболеваемости по данным обращаемости в медицинские учреждения. Специальный учет отдельных видов заболеваемости. Изучение заболеваемости по данным периодических медицинских осмотров. Изучение заболеваемости по данным о причинах смерти.

80. Экономическое значение заболеваемости. Здоровье здоровых, его изучение. Индекс здоровья и другие показатели в оценке здоровья здоровых. Факторы риска заболеваний.

81. Правовое, административное и экономическое регулирование труда медицинского и фармацевтического персонала. Экономические методы управления учреждениями здравоохранения. Управление качеством медицинской помощи.

Зав. Кафедрой патофизиологии и общей патологии
д.м.н., профессор



Л. В. Коваленко