

Сертификационный экзамен по специальности «Медицинская статистика»

Перечень вопросов

1. Статистические методы обработки данных
2. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра. Общие принципы построения. Алгоритм кодирования.
3. Организация медицинской помощи сельскому населению. Учет, отчетность и анализ работы.
4. Организация медицинской помощи детям и подросткам. Основные учетные и отчетные формы.
5. Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.
6. Основные учетные и отчетные формы поликлиники.
7. Основные учетные и отчетные формы стационара.
8. Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике.
9. Госпитализированная заболеваемость (основные учетные и отчетные формы: 003у; 066у-02; 14).
10. Методика изучения инфекционной заболеваемости, показатель частоты и структура инфекционной заболеваемости. Основные учетные и отчетные формы.
11. Методика расчета общей заболеваемости. Учетные документы и правила их заполнения.
12. Методика ведения учета заболеваемости по данным медосмотров и диспансерного наблюдения.
13. Методика расчета профессиональной заболеваемости. Учетные документы и правила их заполнения.
14. Методика расчета заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Учетные документы и правила их заполнения.
15. Учет и отчетность хирургической службы лечебно-профилактического учреждения.
16. Учет и отчетность по контингентам больных кожно-венерическими заболеваниями, туберкулезом.
17. Учет и отчетность по заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
18. Учет и отчетность ФАП, участковых больниц.
19. Основные учетные формы стоматологической службы.
20. Основные разделы учета и отчетности родильного дома (отчетные формы № 30, 31, 32).
21. Основные разделы учета и отчетности детской больницы (ф. № 30, 12, 32).
22. Особенности учета и отчетности онко-, врачебно-физкультурных диспансеров.
23. Учет и отчетность вспомогательных лечебно-диагностических отделений.
24. Учет и отчетность психоневрологических и наркологических диспансеров.
25. Учет и отчетность по медицинским кадрам.
26. Учет и отчетность ЛПУ по коечному фонду.
27. Отчетная форма № 30 (основные разделы).
28. Отчетная форма стационара № 14 (основные разделы), №14-ДС.
29. Основные разделы учетной формы № 40.

30. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинского статистика.

Перечень заданий

1. В городе Р. в 2019г. численность населения составляет 150 000 человек. В поликлиниках города зарегистрировано заболеваний органов дыхания - 55 000 случаев, из них заболеваний, впервые зарегистрированных в данном году - 54 450 случаев, в том числе: грипп и ОРВИ - 33 750; ангина – 11 500; бронхит - 3 020.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) определить структуру первичной заболеваемости органов дыхания;
- в) проанализировать полученные результаты.

2. На заводе с числом работающих-1050 человек в 2018 г. по отчетной форме № 16-ВН зарегистрировано 474 случая нетрудоспособности с общим числом дней нетрудоспособности-5494.

Задание:

- а) вычислить показатели заболеваемости с ВУТ в днях и в случаях на 100 работающих;
- б) проанализировать полученные результаты.

3. В Н-ском районе в 2018 г. численность населения - 200 000 человек. В поликлиниках района зарегистрировано заболеваний: язвенной болезнью желудка-1200 случаев, в том числе впервые в данном году-230 случаев: холециститом-180 случаев, в том числе впервые в данном году-70 случаев.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости язвенной болезнью желудка и холециститом;
- б) проанализировать полученные результаты.

4. В городе Н-ской области в 2019 году численность населения-500 000 человек, родилось 9 000. Умерло – 4 000 человек, в том числе детей до 1 года – 270 человек.

Задание:

- а) вычислить показатели рождаемости, смертности, детской смертности;
- б) проанализировать полученные результаты.

5. Поликлиника обслуживает 15 000 жителей. В 2019 году в ней заполнено 5 500 ст. талонов для регистрации заключительных диагнозов на больных с заболеваниями органов дыхания, в том числе 5 200 талонов со знаком (+).

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) проанализировать полученные результаты.

6. Поликлиника обслуживает 10 000 жителей. В 2019 году в ней было заполнено 63 ст.талона на больных с эндокринной патологией, в т.ч. 31 талон со знаком

(+). В 2018 году общая заболеваемость эндокринной патологией была – 6,2 (на 1000 нас.), первичная – 3,0.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) проанализировать полученные результаты.

7. В районе Н-ской области в 2019 г. численность населения – 200 000 человек. Родилось – 4 000 чел. Умерло – 1 900, в т.ч. детей до 1 года – 100 чел.

Задание:

- а) вычислить показатели рождаемости, смертности, детской смертности;
- б) проанализировать полученные результаты.

8. В детской больнице г.Н на 64 детей в возрасте до 1 года умерло от: болезней органов дыхания – 23 ребенка, болезней новорожденных – 18 чел., врожденных аномалий – 12 чел., инфекционных и паразитарных болезней – 4 чел., болезней органов пищеварения – 3 чел., прочие – 4 чел.

Задание:

- а) вычислить структуру причин детской летальности по заболеваниям;
- б) проанализировать полученные результаты.

9. В районе С. с численностью населения 20 000 человек в отчете по форме № 1. в разделе «Штаты» количество штатных должностей терапевтов – 1, занятых – 10, физических лиц – 8.

Задание:

- а) вычислить показатели обеспеченности и укомплектованности района терапевтами;
- б) проанализировать полученные результаты.

10. В городе В. в 2019 году численность населения – 135 000 чел. В поликлиниках зарегистрировано заболеваний ревматизмом – 2 120 случаев, в т.ч. со знаком (+) – 580 случаев, в т.ч. активный ревматизм – 480 случаев, хронический – 100.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости и структуру заболеваемости;
- б) проанализировать полученные результаты.

11. В хирургическом отделении городской больницы за 2019 г. проведено 1 997 операций. Из них: органов дыхания – 28, на сосудах – 20, на органах брюшной полости – 644, акушерских – 870, на костно-мышечной системе – 435. Умерло оперированных больных – 56. Оперировано – 1 990 больных.

Задание:

- а) вычислить структуру операций и послеоперационную летальность;
- б) проанализировать полученные результаты.

12. В Н-ском районе в 2019 г. численность населения – 150 000 человек. В поликлиниках района зарегистрировано заболевания органов дыхания – 55 000 случаев, из них заболеваний, впервые зарегистрированных в этом году – 54 450

случаев, в т.ч.: грипп и ОРВИ – 33 750 случаев, ангина – 11 500. случаев, бронхит – 3 020 случаев.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) вычислить структуру первичной заболеваемости органов дыхания;
- в) проанализировать полученные результаты.

13. В Н-ском районе в 2019 г. численность населения – 200 000 человек. В поликлиниках района зарегистрировано заболеваний: язвенной болезни желудка – 1 200 случаев, в т.ч. впервые в данном году – 230, холециститом – 180 случаев, в т.ч. впервые в данном году – 70 случаев.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости язвенной болезнью желудка и холециститом;
- б) проанализировать полученные результаты.

14. На заводе с числом работающих – 1 050 человек в 2019 г. по отчетной форме № 16-ВН зарегистрировано 474 случаев нетрудоспособности, с общим числом дней нетрудоспособности – 5 494.

Задание:

- а) вычислить показатели случаев и дней нетрудоспособности на 100 работающих;
- б) проанализировать полученные результаты.

15. В г.Н. М-ской области в 2019 г. численность населения – 500 000 человек. Родилось – 9 000 человек. Умерло – 4 000 человек. В т.ч. детей до 1 года – 270 человек.

Задание:

- а) вычислить показатели рождаемость, смертность, детскую смертность;
- б) проанализировать полученные результаты.

16. Поликлиника обслуживает 15 000 жителей. В 2019 году в ней заполнено 5 500 стат. талонов для регистрации заключительных диагнозов на больных с заболеваниями органов дыхания, в т.ч. 5 200 талонов со знаком (+).

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) проанализировать полученные результаты.

17. В ЦРБ в терапевтическом отделении на начало года было 150 коек (с 21.03.19 г. добавлено 50 коек), на конец года – 200 коек.

Задание:

- а) определить среднегодовые койки по терапии;
- б) проанализировать полученные результаты.

18. Поликлиника обслуживает 10 000 жителей. В 2019 г. в ней было заполнено 63 стат.талона на больных с эндокринной патологией, в т.ч. 31 талон со знаком (+). Известно, что в 2018 г. общая заболеваемость эндокринной патологией была – 6,2 (на 1 000 населения), первичная – 3,0.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) оценить динамику и проанализировать полученные результаты.

19. В районе Н-ской области в 2019 г. численность населения – 200 000 человек. Родилось – 4 000 чел., умерло – 1 900 чел. В т.ч. детей до 1 года – 100 чел.

Задание:

- а) вычислить показатель рождаемости, смертности и детской смертности;
- б) проанализировать полученные результаты.

20. В детской больнице г.Н. из 64 детей в возрасте до 1 года умерло от болезни органов дыхания – 23 ребенка, болезней новорожденных – 18, врожденных аномалий – 12, инфекционных и паразитарных болезней – 4, болезнью органов пищеварения – 3, прочие болезни – 4.

Задание:

- а) вычислить структуру причины летальности по заболеваниям;
- б) проанализировать полученные результаты.

21. В районе С. с численностью населения – 20 000 человек в отчете по ф.№1, в разделе «штаты» количество штатных должностей терапевтов – 12, занятых – 10, физических лиц – 8.

Задание:

- а) вычислить показатели обеспеченности района терапевтами и укомплектованности;
- б) проанализировать полученные результаты.

22. В г.В. в 2019 г. численность населения – 135 000 человек. В поликлиниках зарегистрировано заболеваний ревматизмом – 2 120 случаев, в т.ч. со знаком (+) – 580 случаев, в т.ч. активный ревматизм – 480 случаев, хронический – 100.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости и структуру заболеваемости;
- б) проанализировать полученные результаты.

23. В ЦРБ в 2019 г. выписано больных – 10 592. умерло – 216. Проведено койко-дней – 173 070 (план к / дней – 174 000). Количество коек (средне-годовых) – 505.

Задание:

- а) вычислить основные показатели работы стационара ЦРБ;
- б) проанализировать полученные результаты.

24. В хирургическом отделении городской больницы за 2019 г. проведено 1 997 операций. Из них: на органах дыхания – 28, на сосудах – 20, на органах брюшной полости – 644, акушерских – 870, на костно-мышечной системе – 435. Умерло оперированных больных – 56.

Задание:

- а) вычислить структуру операций и послеоперационную летальность;
- б) проанализировать полученные результаты.

25. В Н-ском районе в 2019 г. численность населения – 150 000 человек. В поликлиниках района зарегистрировано заболеваний органов дыхания – 55 000 случаев, из них заболеваний, впервые зарегистрированных в данном году – 54 450 случаев, в т.ч.: грипп и ОРВИ – 33 750 случаев, ангина – 11 500 случаев, бронхит – 3 020 случаев.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости;
- б) вычислить структуру первичной заболеваемости органов дыхания;
- в) проанализировать полученные результаты.

26. В Н-ском районе в 2019 г. численность населения – 200 000 человек. В поликлиниках Района зарегистрировано заболеваний: язвенная болезнь желудка – 1 200 случаев, в т.ч. впервые в данном году – 230. холециститом – 180 случаев, в т.ч. впервые в данном году – 70 случаев.

Задание:

- а) вычислить показатели общей и первичной заболеваемости язвенной болезнью желудка и холециститом;
- б) проанализировать полученные результаты.

27. На заводе с числом работающих – 1 050 человек в 2019 г. по отчетной форме № 16-ВП зарегистрировано 474 случаев нетрудоспособности, с общим числом дней нетрудоспособности – 5 494.

Задание:

- а) вычислить показатели случаев и дней нетрудоспособности на 100 работающих;
- б) проанализировать полученные результаты.

28. В г. Р. Н-ской области в 2019 г. численность населения – 500 000 человек. Родилось – 9 000, умерло – 4 000, в т.ч. детей до 1 года – 270 человек.

Задание:

- а) вычислить показатели рождаемость, смертность, детскую смертность;
- б) проанализировать полученные результаты.

29. На заводе с числом работающих – 2100 человек в 2019 г. по отчетной форме № 16-ВП зарегистрировано 948 случаев нетрудоспособности, с общим числом дней нетрудоспособности – 10998.

Задание:

- а) вычислить показатели случаев и дней нетрудоспособности на 100 работающих;
- б) проанализировать полученные результаты.

30. В хирургическом отделении городской больницы за 2019 г. проведено 998 операций. Из них: на органах дыхания – 14, на сосудах – 10, на органах брюшной полости – 322, акушерских – 435, на костно-мышечной системе – 218. Умерло оперированных больных – 28.

Задание:

- а) вычислить структуру операций и послеоперационную летальность;
- б) проанализировать полученные результаты.