

Оценочные средства для текущего контроля Хирургические болезни, урология для Лечебного факультета.

Тема 1. «Острый аппендицит»

1. Аппендикулярный инфильтрат.
2. Определение, клиника, диагностика, лечение.
2. Симптомы острого аппендицита.
3. Клиника- лабораторная диагностика острого аппендицита.
4. Виды оперативного лечения острого аппендицита.
5. Этиология острого аппендицита.
6. Классификация острого аппендицита.
7. Пилефлебит.

Тема 2 «Грыжи передне боковой стенки живота, осложнения грыж»,

1. Термины и определения.
2. Причины грыже образования.
3. Диагностика грыж.
4. Дифференцированная диагностика грыж
5. Строение пахового канала.
6. Строение бедренного канала.
7. Современные методы герниопластики при паховых грыжах.
8. Применение сетчатых имплантов в хирургии послеоперационных грыж.
9. Этиология и патогенез грыж.
10. Клиническая картина заболевания.
11. Консервативное лечение.
12. Осложнения оперативного лечение паховых грыж.

Тема 3 «Перитонит»

1. Классификация перитонита по этиологии.
2. Классификация перитонита по распространенности.
3. Стадии перитонита.
4. Этапы операции при перитоните.
5. Этиология и патогенез.
6. Эпидемиология.
7. Стадии перитонита.
8. Лабораторная диагностика.
9. Инструментальная диагностика.
10. Консервативное лечение.

Тема 4 «Острая кишечная непроходимость»

1. Этиология острой кишечной непроходимости.
2. Патогенез острой кишечной непроходимости.
3. Классификация острой кишечной непроходимости.
4. Стадии кишечной непроходимости.
5. Инструментальная диагностика острой кишечной непроходимости.
6. Физикальное обследование.
7. Консервативное лечение.
8. Хирургическое лечение.

Тема 5 «Травмы органов брюшной полости»

1. Классификация закрытых травм органов брюшной полости.
2. Классификация открытых травм органов брюшной полости.
3. Хирургическая тактика при травме селезенки.

- 4.Триада Лафитта.
- 5.Хирургическая тактика при травмах паренхиматозных органов.
6. Хирургическая тактика при травмах полых органов.
7. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
8. Инструментальная диагностика.
9. Хирургическая тактика при колото-резаных ранениях.
10. Ведение послеоперационного периода..

Тема 6 «Острый холецистит. Хронический холецистит»

- 1.Этиология острого холецистита.
- 2.Патогенез острого холецистита.
- 3.Классификация острого холецистита.
- 4.Клиническая картина.
- 5.Виды конкрементов в желчном пузыре.
- 6.Строение треугольника Кало, его клинического значение.
- 7.Ходы Люшца, их клиническое значение.
8. Дифференциальный диагноз при подозрении на острый холецистит.
9. Консервативное лечение.
10. Антибактериальная терапия у пациентов с острым холециститом.
11. Хирургическое лечение.

Тема 7. «Виды пневмо- и гемоторакса. Открытый, закрытый, клапанный пневмотораксы. Спонтанный пневмоторакс. Гангрена легкого. Хронический абсцесс легкого. Эмпиема плевры.»

1. Спонтанный пневмоторакс. Этиология.
2. Спонтанный пневмоторакс. Клиника.
3. Спонтанный пневмоторакс. Диагностика.
4. Спонтанный пневмоторакс. Лечение.
5. Пневмо- и гемоторакс. Этиология.
6. Пневмо- и гемоторакс. Клиника.
7. Пневмо- и гемоторакс. Диагностика.
8. Пневмо- и гемоторакс. Лечение.
9. Гангрена легкого. Этиология.
10. Гангрена легкого. Клиника.
11. Гангрена легкого. Диагностика.
12. Гангрена легкого. Лечение.
13. Хронический абсцесс легкого. Этиология.
14. Хронический абсцесс легкого. Клиника.
15. Хронический абсцесс легкого. Диагностика.
16. Хронический абсцесс легкого. Лечение.
17. Эмпиема плевры. Этиология.
18. Эмпиема плевры. Клиника.
19. Эмпиема плевры. Диагностика.
20. Эмпиема плевры. Лечение.

Тема 8. «История развития сердечно - сосудистой хирургии»

1. История развития сердечно - сосудистой хирургии в Российской Федерации.
2. Основоположники сердечно - сосудистой хирургии в Казани.

Тема 9. «Острое нарушение мезентериального кровообращения (тромбоз, эмболия), «Аневризмы грудного и брюшного отделов аорты.

1. Этиология.

2. Клиническая картина.
3. Диагностический алгоритм.
4. Лечебная тактика.

Тема 10 «Хирургическое лечение стенозов сонных артерий.», «Хроническая ишемия верхних конечностей.»

1. Этиология.
2. Клиническая картина.
3. Диагностический алгоритм.
4. Лечебная тактика

Тема 11. «Хроническая ишемия нижних конечностей, синдром Лериша»

1. Этиология.
2. Клиническая картина.
3. Диагностический алгоритм.
4. Лечебная тактика

Тема 12 «Хирургическое лечение стенозов сонных артерий.», «Хроническая ишемия верхних конечностей.»

1. Этиология.
2. Клиническая картина.
3. Диагностический алгоритм.
4. Лечебная тактика

Тема 13 «Тромбоэмболия легочной артерии. Показания и противопоказания к имплантации кава - фильтра.»

1. Этиология.
2. Клиническая картина.
3. Диагностический алгоритм.
4. Лечебная тактика

Тема 14 «Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки - перфорация, стеноз, кровотечение, пенетрация.»

1. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки осложненная кровотечением.
2. Эндоскопическая классификация по Форресту.
3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки осложненная перфорацией.
4. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки осложненная стенозом.
5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки осложненная пенетрацией.
6. Диагностический алгоритм в приемном покое при подозрении на язвенное кровотечение.
7. Этиология язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
8. Патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
9. Классификация кровотечения по степени тяжести.
10. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных кровотечений.
11. Хирургическое лечение.

Тема 15 «Химический ожог пищевода.»

1. Химический ожог пищевода, термины, определения.
2. Этиология и патогенез химического ожога пищевода.
3. Местные изменения при химическом ожоге пищевода.
4. Общетоксическое (резорбтивное) действие токсикантов при химическом ожоге.
5. Эпидемиология химического ожога пищевода.
6. Классификация ожогов по глубине повреждения стенки пищевода.

7. Эндоскопическая классификация Волкова С.В. (1997), дополненная Песней-Просоловой Е.А. (2006).
8. Клиническая картина химического ожога пищевода.
9. Диагностика химического ожога пищевода.
10. Лечение в острой стадии отравления.
11. Лечение в стадии формирования рубцовых стриктур.
12. Лечение в стадии сформированных рубцовых стриктур.
13. Хирургическое лечение пациентов с послеожоговыми стриктурами пищевода.

Тема 16 «Острый панкреатит.»

1. Термины и определения.
2. Этиология острого панкреатита.
3. Классификация острого панкреатита.
4. Виды острого панкреатита.
5. Клиника острого панкреатита.
6. Диагностика острого панкреатита.
7. Патогенез острого панкреатита.
8. Фазы острого панкреатита.
9. Классификация по степени тяжести.

Тема 17 «Холодовая травма»

1. Этиология. Классификация.
2. Клиническая картина в зависимости от степени отморожения.
3. Клиника лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика.
4. Меры профилактики.
5. Методы консервативной терапии.
6. Хирургические манипуляции в лечении отморожений.

Тема 18 «Ожоги. Ожоговая болезнь»

1. Ожоги. Этиология.
2. Классификация ожогов.
3. Ожоги дыхательных путей. Клиническая картина.
4. Степени ожогов.
5. Способы определения площади ожогов.
6. Местное лечение ожогов.
7. Хирургические манипуляции в лечении поверхностных и глубоких ожогов.
8. Ожоговая болезнь. Стадии ожоговой болезни.
9. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 19 «Симптоматика и семиотика урологических заболеваний. Инструментальная диагностика в урологии. Рак предстательной железы. Варикоцеле. Фимоз. Парафимоз. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Лабораторные методы исследования в диагностике неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы.»

1. Симптоматика и семиотика урологических заболеваний.
2. Инструментальная диагностика в урологии, виды.
3. Варикоцеле – определение, этиология. Клиническая картина.
4. Варикоцеле. Диагностика. Лечение.
6. Фимоз-определение. Этиология. Клиническая картина.
7. Фимоз. Осложнения. Методы лечения.
8. Парафимоз-определение. Этиология. Диагностика. Лечение.

9. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

10. Лабораторные методы исследования в диагностике неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы.

Тема 20. «Травма почки. Травма уретры. Внебрюшинные травмы мочевого пузыря. Повреждение мошонки и ее органов.»

1. Травма почки. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

2. Травма уретры. Внебрюшинные травмы мочевого пузыря.

3. Внебрюшинные травмы мочевого пузыря. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

4. Внутрибрюшинные травмы мочевого пузыря. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

5. Повреждение мошонки и ее органов. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

Тема 21 «Методы рентгенодиагностики урологических заболеваний. Экскреторная урография. Ангиография почек. Радиоизотопные и ультразвуковые методы исследования, применяемые в урологии. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроскопия. Показания. Их диагностическое значение. Катетеризация мочеточников, ее диагностическое и лечебное значение. Техника исполнения. Почечная колика. Острая задержка мочеиспускания. Оказание первой помощи.»

1. Экскреторная урография. Ангиография почек.

2. Радиоизотопные и ультразвуковые методы исследования, применяемые в урологии.

3. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроскопия. Показания. Их диагностическое значение.

4. Катетеризация мочеточников, ее диагностическое и лечебное значение. Техника исполнения.

5. Почечная колика. Острая задержка мочеиспускания. Оказание первой помощи.

Тема 22 «Гидронефроз. Аномалии почек. Аномалии мочеточников. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение. Аномалии мочевого пузыря. Аномалии мочеиспускательного канала. Аномалии органов мошонки. Нефроптоз.»

1. Гидронефроз. Аномалии почек. Аномалии мочеточников. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение.

2. Аномалии мочевого пузыря. Аномалии мочеиспускательного канала. Аномалии органов мошонки.

3. Нефроптоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

Тема 23 «Гематурия. Анурия. Виды. Дифференциальная диагностика между острой задержкой мочеиспускания и анурией. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы.»

1. Гематурия. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

2. Анурия. Виды. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

3. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

4. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 24 «Острый пиелонефрит. Дифференциальная диагностика острого серозного и острого гнойного пиелонефрита. Абсцесс почки. Острый паранефрит. Хронический пиелонефрит. Острый цистит. Хронический цистит. Острый простатит. Хронический простатит. Острый эпидидимоорхит. Уретрит. Баланопостит.»

1. Острый пиелонефрит. Дифференциальная диагностика острого серозного и острого гнойного пиелонефрита. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
2. Абсцесс почки. Острый паранефрит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Острый пиелонефрит. Хронический пиелонефрит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Острый цистит. Хронический цистит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
5. Острый простатит. Хронический простатит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
6. Острый эпидидимоорхит. Уретрит. Баланопостит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

Тема 25. «Почечнокаменная болезнь. Камни почечных лоханок. Камни мочеточников. Камни мочевого пузыря.

1. Этиология.
2. Клиника.
3. Диагностика.
4. Лечение

Вопросы к экзамену.

1. Методы рентгенодиагностики урологических заболеваний.
2. Рентгенологические методы исследования, применяемые при камнях почек и мочеточников.
3. Экскреторная урография. Показания. Противопоказания и осложнения. Техника исполнения. Диагностическая значимость.
4. Ангиография почек. Показания. Противопоказания. Диагностическая значимость.
5. Радиоизотопные и ультразвуковые методы исследования, применяемые в урологии.
6. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроскопия. Показания. Их диагностическое значение.
7. Катетеризация мочеточников, ее диагностическое и лечебное значение. Техника исполнения.
8. Почечная колика. Этиология. Патогенез. Лечебные мероприятия (консервативные и оперативные).
9. Острая задержка мочеиспускания. Причины. Диагностика. Оказание первой помощи. Техника исполнения.
10. Гематурия. Виды. Причины. Топическая и дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика.
11. Анурия. Виды. Дифференциальная диагностика между острой задержкой мочеиспускания и анурией. Методы лечения.
12. Травма почки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Травма уретры. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Внебрюшинные травмы мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
15. Внутрбрюшинные травмы мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
17. Повреждение мошонки и ее органов.
18. Острый пиелонефрит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
19. Дифференциальная диагностика острого серозного и острого гнойного пиелонефрита.
20. Абсцесс почки. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Острый паранефрит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Хронический пиелонефрит. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
23. Острый цистит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
24. Хронический цистит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
25. Острый простатит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

26. Хронический простатит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
27. Острый эпидидимоорхит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
28. Уретрит. Баланопостит. Диагностика. Лечение. Профилактика.
29. Лабораторные методы исследования в диагностике неспецифических воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы.
30. Почечнокаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Морфология и химический состав камней. Профилактика рецидивов камнеобразования.
31. Камни почечных лоханок. Симптоматология. Диагностика, Лечение (ударно-волновая литотрипсия, рентген-эндоскопические). Профилактика.
32. Камни мочеточников. Симптоматология. Диагностика. Лечение. (консервативное, оперативное лечение). Профилактика.
33. Камни мочевого пузыря. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
34. Гидронефроз. Классификация. Этиология и патогенез. Симптоматология. Диагностика. Лечение.
35. Аномалии почек. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение.
36. Аномалии мочеточников. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение.
37. Аномалии мочевого пузыря. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение.
38. Аномалии мочеиспускательного канала. Классификация. Диагностика. Симптоматология. Лечение.
39. Аномалии органов мошонки. Классификация. Диагностика. Симптоматология. Лечение.
40. Нефроптоз. Классификация. Диагностика (УЗИ, рентгенологические методы). Симптоматология. Лечение (консервативное, оперативное).
41. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (консервативное, оперативное).
42. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Диагностика. Лечение.
43. Симптоматической и идиопатическое варикоцеле. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
44. Фимоз. Парафимоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Ожоги. Степени ожогов. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
47. Ожоговая болезнь. Стадии ожоговой болезни. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
48. Холодовая травма. Степени тяжести. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
49. Аппендикулярный инфильтрат - определение. Сроки развития аппендикулярного инфильтрата. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика. Особенности лечения.
50. Острый аппендицит у беременных. Клиническая картина острого аппендицита в 1,2 и 3 триместры. Особенности лечения.
51. Химический ожог пищевода. Определение. Этиология. Стадии. Классификация ожогов по глубине. Классификация по протяженности повреждения.
52. Химический ожог пищевода. Эпидемиология. Классификация по стадиям клинического течения. Компьютерно - томографическая классификация тяжести ожоговой травмы пищевода. Клиническая картина. Физикальное обследование.
53. Химический ожог пищевода. Клинико-биохимическое обследование. Химико-токсикологическая лабораторная диагностика. Инструментальные диагностические

исследования. Консервативное лечение в острой стадии. Лечение в стадии формирования рубцовых стриктур.

54. Острый панкреатит. Этиология. Клиника. Стадии. Диагностика. Консервативная терапия. Варианты хирургического лечения.

55. Острый аппендицит. Этиология. Клиника. Симптомы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика острого аппендицита. Виды аппендэктомий.

58. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, пилефлебит, аппендикулярный абсцесс, перитонит. Этиология. Клиника. Диагностика. Виды консервативного и оперативного лечения.

56. Грыжи передне - боковой стенки живота. Определение грыжи. Анатомические предпосылки к грыже образованию. Строение грыжи. Вызывающие и предрасполагающие факторы грыже образования. Натяжные и не натяжные способы пластики грыжевых ворот

57. Паховая грыжа. Бедренная грыжа. Строение пахового канала. Строение бедренного канала. Виды паховых грыж. Стадии развития косой паховой грыжи. Современные методы хирургического лечения паховых и бедренных грыж.

58. Осложнения грыж передне-боковой стенки живота: ущемление, воспаление. Патофизиология ущемления. Признаки жизнеспособности и нежизнеспособности ущемленной кишки. Правила резекции ущемленной нежизнеспособной кишки. Вид анастомоза после резекции кишки. Меры профилактики несостоятельности анастомоза. Вид операции при флегмоне грыжевого мешка.

59. Послеоперационные грыжи. Грыжи белой линии живота. Этиология. Отличие эвентерации от грыжи. Виды операции при послеоперационных грыжах и грыжах белой линии живота. Способы установки сетчатого импланта в передней брюшной стенке. Преимущества недостатки различных способов установки сетчатого протеза.

60. Перитонит. Стадии перитонита. Клиническая картина в зависимости от стадии перитонита. Виды перитонита. Этапы операции при перитоните. Виды перитониального диализа.

61. Перитонит. Классификация перитонита по этиологическому фактору. Классификация по выпоту. Классификация по распространенности. Послеоперационное ведение перитонита – лапаростомия, программируемая лапаротомия. Методы экстракорпоральной детоксикации.

62. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Клиника в зависимости от стадии кишечной непроходимости. Диагностика. Консервативное лечение. Методы стимуляции кишечника.

63. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: перфорация, пенетрация, стеноз, кровотечение. Патофизиология выше указанных осложнений.

64. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки осложненной кровотечением. Этиология. Клиника. Диагностический алгоритм в приемном покое. Эндоскопическая классификация кровотечений по Форесту. Методы консервативного и оперативного лечения.

65. Закрытые травмы органов брюшной полости. Классификация. Клиническая картина при повреждении паренхиматозных органов. Диагностика при повреждении паренхиматозных органов. Методы малоинвазивного лечения при повреждениях паренхиматозных органов. Органосохраняющие операции на селезенке.

66. Острый холецистит. Хронический холецистит. Классификация. Этиология. Клиника, Диагностика. Виды лечения.

67. Пупочная грыжа. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы хирургического лечения.

68. Открытие травмы органов брюшной полости. Классификация. Клиническая картина при повреждении полых органов. Диагностика при повреждении полых органов. Виды операции при повреждениях толстой кишки. Виды операции при повреждениях тонкой кишки.

69. Странгуляционная кишечная непроходимость. Виды. Клиническая картина. Симптом Обуховской больницы, симптом Цеге-Мантейфеля. Виды заворота сигмы. Лечебная тактика при обнаружении во время операции некроза сигмы при ее завороте.
70. Перфоративный перитонит. Этиология. Особенности течения. Стадии. Хирургическое лечение.
71. Виды пневмо- и гемоторакса. Открытый, закрытый, клапанный пневмотораксы.
72. Спонтанный пневмоторакс. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
73. Гангрена легкого. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
74. Хронический абсцесс легкого. Дифференциальный диагноз. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
75. Эмпиема плевры. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
76. История развития сердечно - сосудистой хирургии.
77. Методы оперативного лечения заболевания артерий (эмболэктомия, эндартерэктомия, шунтирование, протезирование, методы не прямой реваскуляризации). Методы рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях. Показания, современные возможности, осложнения, медикаментозное сопровождение.
78. Тромбоз артерий нижних конечностей. Причины, клинические проявления, классификация острой ишемии. Консервативное лечение. Хирургическая тактика
79. Острое нарушение мезентериального кровообращения (тромбоз, эмболия). Этиология, клиника, диагностика, лечение.
80. Аневризмы грудного и брюшного отделов аорты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
81. Синдром Лериша. Причины, симптомы. Оперативное лечение.
82. Хирургическое лечение стенозов сонных артерий. Причины. Клиника. Диагностика. Методы хирургического лечения.
83. Хроническая ишемия верхних конечностей. Этиология, диагностика, методы оперативного лечения.
84. Вазоренальная гипертензия. Этиология, клиника, диагностика, лечение
85. Хроническая ишемия нижних конечностей. Причины, клиника, классификация ХАН.
86. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Распространенность. Классификация, клиника. Консервативная терапия. Методы оперативного лечения.
87. Тромбозы системы нижней полой вены. Причины, факторы риска, профилактика. Методы диагностики. Тромбоз глубоких вен голени и подколенной вены. Причины, клиника, диагностика, лечение.
88. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Причины, клиника, диагностика, лечение. Показания к срочному оперативному вмешательству.
89. Тромбоэмболия легочной артерии. Распространенность, этиология, факторы риска. Диагностика: основные диагностические задачи, скрининговые (обязательные) методы исследования, исследования по показаниям.
90. Тромбоэмболия легочной артерии. Консервативные методы лечения: антикоагулянтная и тромболитическая терапия. Хирургические методы профилактики. Показания и противопоказания к имплантации кава - фильтра.