



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

Фонд оценочных средств

**Б1.О.38 Пропедевтика внутренних болезней
Обязательная часть**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

квалификация: врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета института (протокол № 1 от 16.01.2024) и утвержден приказом ректора № 02 от 19.01.2024 года

Нормативно-правовые основы разработки и реализации оценочных средств по дисциплине:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01, Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Институт

1. Организация контроля планируемых результатов обучения по дисциплине Пропедевтика внутренних болезней

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине:	Наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-7	Способен назначать и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИОПК-7.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность терапии по клиническим и лабораторным критериям.

2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Какие вопросы рассматривает медицинская этика как наука.
2. Врачебная этика, юридические и моральные аспекты.
3. В чем заключается профессиональный долг врача? Условия его выполнения.
4. План исследования больного в терапевтической клинике.
5. Вклад М.Я.Мудрова и Г.А.Захарьина в разработку методики исследования больного.
6. Деонтологические и этические принципы расспроса и осмотра пациента.
7. Доля допустимой информации о болезни при беседе с пациентом, его родственниками и другими людьми.
8. Что такое семиотика (семиология)? Понятие о симптоме, синдроме, нозологии.
9. Что такое симптомы болезни и какими методами они выявляются?
10. Какие документы заполняются в приемном отделении больницы?
11. Значение истории болезни как медицинского, научного, юридического документа.
12. Основные разделы истории болезни.
13. Что такое главные и дополнительные жалобы? Методика расспроса.
14. Как проводится детализация жалобы на боль в области сердца?
15. Какие сведения, в какой последовательности должны включаться в историю настоящего заболевания.
16. Какие вопросы и в какой последовательности включаются в *anamnesis vitae*?
17. Цель и методика дополнительного расспроса.
18. Какие вопросы по системе мочеотделения надо задать больному при дополнительном расспросе?
19. Условия и последовательность, план проведения общего осмотра.
20. Оценка общего состояния больного.
21. Оценка сознания больного. Виды изменения сознания.
22. Назовите и охарактеризуйте степени нарушения сознания.
23. Назовите и охарактеризуйте виды положения больного.
24. Какова оптимальная масса тела человека? Как оценить соотношение массы тела и роста?
25. Типы конституции человека, признаки астенической, гиперстенической конституции.
26. Какие слизистые оболочки рассматриваются и по каким признакам описываются.
27. Перечислите изменения цвета кожи и видимых слизистых оболочек. Объясните патогенез.
28. Патогенез и клиническая оценка различных видов цианоза. Патогенез общего и местного цианоза.
29. Где чаще всего наблюдаются отеки, как они определяются, по каким признакам описываются?
30. Нормальные свойства и размеры лимфатических узлов, последовательность пальпации и описание лимфатических узлов.
31. Дайте характеристику воспалительному и механическому ритмам боли.
32. Особенности суставного синдрома при подагре, ревматоидном артрите, остеоартрозе. Рентгенологические признаки.
33. Острая ревматическая лихорадка, особенности суставного синдрома, лабораторные симптомы.
34. Правила измерения температуры, нормальные показатели температуры тела.
35. Как подразделяются лихорадки по высоте и длительности? Охарактеризуйте гектическую, интермиттирующую, высокую постоянную лихорадку. При каких заболеваниях они встречаются?
36. Последовательность осмотра и пальпации грудной клетки.
37. Нормальные и патологические типы грудной клетки.

38. По каким признакам дается заключение об асимметрии грудной клетки?
39. Изменения грудной клетки при эмфиземе легких, экссудативном плеврите.
40. Как изменится голосовое дрожание при наличии жидкости в полости плевры, обтурационном ателектазе, воспалительной инфильтрации в легком?
41. Обязательные точки сравнительной перкуссии легких.
42. Задачи топографической перкуссии легких.
43. Как изменится положение нижнего края легкого при эмфиземе, обтурационном ателектазе?
44. Как изменяются границы легких при эмфиземе, жидкости в полости плевры, закрытом пневмотораксе?
45. Точки сравнительной аускультации легких. Аускультативные данные в норме.
46. Основные дыхательные шумы в норме и патологии. Механизмы образования.
47. Характеристика нормального везикулярного дыхания, его физиологических и патологических изменений.
48. Нормальные дыхательные шумы. Механизм возникновения и характеристика везикулярного дыхания.
49. Побочные дыхательные шумы, механизм образования, классификация, методика выявления и оценки.
50. Где и почему возникают хрипы? Какими они бывают?
51. Что такое шум трения плевры, крепитация? Как их отличить друг от друга?
52. Как изменится бронхофония при эмфиземе легких, наличии жидкости в полости плевры, при воспалительной инфильтрации доли легкого?
53. Осмотр и пальпация области сердца. Какие нормальные и патологические явления определяются?
54. Характеристика верхушечного толчка в норме, его изменения.
55. О чем свидетельствует систолическое и диастолическое дрожание в области сердца?
56. Какова сила перкуссии при определении границ печени, легких, сердца? Почему она такова?
57. Физическая характеристика звуков, получаемых при сильной перкуссии органов здорового человека.
58. Какие камеры сердца образуют правый и левый контуры относительно тупости сердца?
59. Какие варианты конфигурации сердца можно определить при перкуссии? Их особенности.
60. Задачи и последовательность аускультации сердца.
61. Что такое нормальный сердечный ритм, брадикардия, тахикардия? Что такое трехчленный ритм?
62. Что такое “ритм галопа”? Его варианты. Что такое “ритм перепела”, когда он выслушивается?
63. Обязательные точки аускультации для оценки тонов сердца. Характеристика нормальных тонов сердца.
64. Механизм образования I и II тона.
65. По каким признакам можно отличить I тон от II при нормальном ритме и аритмиях?
66. Механизм образования II тона сердца. Причины раздвоения II тона.
67. Что такое акцент II тона? Причины и механизм образования.
68. Причины и механизм усиления и ослабления первого тона на верхушке сердца.
69. Причины и механизм усиления и ослабления II тона.
70. Объясните механизм образования и дайте характеристику III тона у здоровых людей.
71. Шумы сердца. Механизм возникновения. Классификация.
72. Методические приемы при выслушивании шумов, их описание.
73. По каким параметрам характеризуются сердечные шумы?

74. Механизм возникновения, характеристика плевроперикардального и кардиопульмонального шумов.
75. Внутрисердечные шумы, механизм их образования.
76. Отличие функциональных сердечных шумов от органических.
77. Механизм возникновения и характеристика функционального систолического шума.
78. Свойства артериального пульса, методика оценки.
79. Что такое положительный и отрицательный венный пульс, в каких случаях он наблюдается, на каких венах?
80. Нормальное и оптимальное АД, его изменения, понятие о гипертензии и гипотензии.
81. От каких факторов зависит величина АД?
82. Нормальные показатели АД на верхних и нижних конечностях.
83. Какие артерии и где нужно выслушивать?
84. Где и как нужно выслушивать грудную и брюшную аорту? Нормальная аускультативная картина.
85. Перечислите и кратко охарактеризуйте инструментальные методы исследования сосудов.
86. Осмотр живота. Задачи. Методика.
87. Топография брюшной стенки. Проекция желудка и отделов кишечника на брюшную стенку.
88. Методика пальпации толстой кишки. Вклад отечественных ученых в разработку метода.
89. Что такое бимануальная и билатеральная пальпация?
90. Общий анализ крови в норме. Перечислите нормальные показатели общего анализа крови.
91. Подсчет лейкоцитарной формулы. Нормальные показатели.
92. Абсолютное содержание различных форм лейкоцитов в 1 мкл крови.
93. Что такое лейкоцитоз, лейкопения, агранулоцитоз?
94. Назовите изменения лейкоцитарной формулы при бактериальном воспалении, аллергии.
95. Что такое ретикулоциты? О чем свидетельствует ретикулоцитоз?
96. Приведите примеры заболеваний, при которых выявляются характерные изменения эритроцитов.
97. Изменения эритроцитов при анемиях.
98. Что такое анизоцитоз, пойкилоцитоз, полихроматофилия, клиническое значение.
99. Общий анализ мочи в норме.
100. Нормальные показатели дневного, ночного диуреза. Что такое полиурия, олигоурия, анурия, поллакиурия, дизурия, положительный и отрицательный водный баланс?
101. Выявление и клиническая оценка микро- и макрогематурии, лейкоцитурии.
102. Проба по Зимницкому. Методика проведения и оценки.

Раздел 3.

103. Перечислите типичные жалобы больных с патологией бронхолегочной системы.
104. Патогенез одышки у легочных больных.
105. Характеристика и патогенез болей в грудной клетке при заболеваниях органов дыхания.
106. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования органов дыхания.
107. Методы исследования функции внешнего дыхания, основные показатели.
108. Анализ плевральной жидкости. Отличие экссудата от транссудата.

109. Общий анализ мокроты при отеке легких, при деструктивном процессе в легком, при крупозной пневмонии, при бронхиальной астме.
110. Катаральнореспираторный (ОРВИ): причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
111. Синдром консолидации (воспалительного уплотнения) легочной ткани: причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
112. Синдром повышенной воздушности легочной ткани (эмфизема): причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
113. Синдром воздушной полости в легком: причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
114. Синдром скопления воздуха в плевральной полости (пневмоторакс): причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
115. Синдром скопления жидкости в плевральной полости (гидроторакс): причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
116. Синдром ателектаза (обтурационный и компрессионный): причины развития, клинические, лабораторные и инструментальные симптомы.
117. Обтурационный ателектаз доли легкого. Результаты исследования.
118. Дыхательная недостаточность: определение, причины, классификация.
119. Дыхательная недостаточность. Перечислите и объясните механизм клинических и инструментальных признаков.
120. Клинические симптомы, результаты лабораторных и инструментальных исследований при бронхиальной астме.
121. Признаки легочного кровотечения. Отличие от носоглоточного, пищеводного, желудочного.
122. Перечислите типичные жалобы больных с заболеваниями сердца.
123. Патогенез сердечных отеков. Патогенез отеков и олигурии при заболеваниях сердца.
124. Патогенез кашля и кровохарканья при заболеваниях сердца.
125. Одышка, ее виды и патогенез при заболеваниях сердца.
126. Виды и патогенез цианоза.
127. Основные зубцы, сегменты и интервалы ЭКГ.
128. Расчет ЭКГ. Определение направления электрической оси сердца.
129. Изменения ЭКГ при гипертрофии левого, правого желудочка, при гипертрофии предсердий.
130. Классификация нарушений сердечного ритма.
131. Перечислите варианты нарушения образования импульсов.
132. Клинические и ЭКГ-признаки экстрасистолии, изменения тонов сердца и свойств пульса.
133. Клинические симптомы желудочковой экстрасистолии, изменения ЭКГ.
134. Пароксизмальная тахикардия. Клинические и ЭКГ-признаки.
135. Клинические и ЭКГ признаки полной атриовентрикулярной блокады.
136. Клинические и ЭКГ-признаки фибрилляции и трепетания предсердий.
137. Острая сосудистая недостаточность.
138. Острая левопредсердная недостаточность. Причины, клинические симптомы и их патогенез.
139. Острая левожелудочковая недостаточность. Клинические симптомы и их патогенез, принципы терапии.
140. Хроническая сердечная недостаточность, патогенез симптомов.
141. Клиническая симптоматология хронической сердечной недостаточности, в том числе левожелудочковой.
142. Синдром артериальной гипертензии.

143. Синдром верхней полой вены.
144. Синдром нижней полой вены.
145. Основные клинические проявления атеросклероза коронарных артерий.
146. Клинико-патогенетические особенности стенокардии и кардиалгии. Изменения ЭКГ.
147. Клинические признаки стенокардии и инфаркта миокарда. Изменения ЭКГ при ишемии миокарда.
148. Клинико-лабораторные симптомы инфаркта миокарда. Изменения ЭКГ.
149. Пороки сердца. Определение. Этиология. Классификация.
150. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Этиология. Нарушения гемодинамики, механизмы компенсации. Клинические симптомы. Изменения ЭКГ.
151. Аускультативная картина митрального стеноза, характеристика шума.
152. Недостаточность митрального клапана. Этиология. Нарушения гемодинамики, механизмы компенсации. Клинические симптомы. Изменения ЭКГ.
153. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Нарушения гемодинамики, механизмы компенсации. Клинические симптомы. Изменения ЭКГ.
154. Изменения границ сердца и сосудистые симптомы при недостаточности аортального клапана.
155. Дайте характеристику сердечного шума при аортальной недостаточности.
156. Стеноз устья аорты. Этиология. Нарушения гемодинамики. Механизмы компенсации. Клинические симптомы. Изменения ЭКГ.
157. Особенности пульса и АД при аортальной недостаточности и аортальном стенозе.
158. Симптоматология недостаточности трехстворчатого клапана.
159. Жалобы больных при заболеваниях пищевода и их патогенез.
160. Синдром желудочно-пищеводного рефлюкса.
161. Симптоматика спазма кардиального отдела пищевода.
162. Перечислите и охарактеризуйте инструментальные методы исследования желудочно-кишечного тракта.
163. Типичные жалобы при заболеваниях желудка, их патогенез.
164. Лабораторные и инструментальные методы исследования желудка.
165. Синдром желудочной диспепсии при повышенной секреции.
166. Синдром желудочной диспепсии с секреторной недостаточностью.
167. Клинические симптомы и результаты лабораторных и инструментальных исследования при хроническом гастрите с повышенной кислотной продукцией.
168. Клинические симптомы, данные лабораторных и инструментальных исследований при хроническом гастрите с секреторной недостаточностью.
169. Синдром стеноза привратника.
170. Типичные жалобы при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, их патогенез.
171. Язвенная болезнь желудка. Клинические симптомы, данные лабораторных и инструментальных исследований. Симптом «язвенной ниши».
172. Язвенная болезнь 12-ти перстной кишки. Клинические симптомы, данные лабораторных и инструментальных исследований. Симптом «язвенной ниши».
173. Типичные жалобы при заболеваниях желчного пузыря.
174. Основные симптомы при заболеваниях желчевыводящих путей.
175. Болевые точки и зоны при заболеваниях желчевыводящих путей.
176. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования печени и желчевыводящих путей.
177. Фракционное дуоденальное зондирование. Методика, оценка результатов.
178. Клинические, лабораторно-инструментальные симптомы хронического холецистита.
179. Характеристика и патогенез болей при заболеваниях печени и желчного пузыря.
180. Желчная колика, симптомы, неотложная помощь.

181. «Острый живот», клинические симптомы, врачебная тактика.
182. Клинико-лабораторный синдром цитолиза гепатоцитов.
183. Клинико-лабораторный синдром подпеченочного холестаза.
184. Синдром портальной гипертензии. Патогенез варикозного расширения вен при циррозе печени.
185. Клинико-лабораторный синдром подпеченочного холестаза.
186. Патогенез кровоточивости при циррозе печени. Клинические проявления, лабораторные признаки.
187. Патогенез асцита при циррозе печени.
188. Печеночная недостаточность. Клинические симптомы печеночной энцефалопатии.
189. Основные симптомы и синдромы хронического гепатита в активной фазе.
190. Клинические признаки цирроза печени.
191. Основные симптомы и синдромы при циррозе печени.
192. Понятие о спленомегалии, гиперспленизме.
193. Какие симптомы можно обнаружить при общем осмотре у больного циррозом печени.
194. Типичные жалобы при заболеваниях поджелудочной железы, их патогенез.
195. Болевые точки и зоны при заболеваниях поджелудочной железы.
196. Клинические варианты и лабораторные признаки хронического панкреатита.
197. Синдром внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы.
198. Общедистрофический синдром при поражении поджелудочной железы.
199. Типичные жалобы при заболеваниях кишечника, их патогенез. Признаки кишечной диспепсии.
200. Характеристика и патогенез болей при заболеваниях кишечника.
201. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования кишечника.
202. Клинические симптомы, результаты лабораторных и инструментальных исследований при синдроме раздраженной толстой кишки.
203. Дискинетические запоры. Клинические варианты.
204. Что такое мелена, когда она бывает?
205. Синдром недостаточного всасывания (мальабсорбции).
206. Неспецифический язвенный колит. Данные клинических, лабораторно-инструментальных исследований.
207. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей.
208. Синдром вазоренальной гипертензии.
209. Патогенез артериальной гипертензии и связанных с ней симптомов при заболеваниях почек.
210. Синдром почечной колики.
211. Острая почечная недостаточность. Патогенез, клинические и лабораторные признаки.
212. Хроническая почечная недостаточность. Причины, клинические и лабораторные признаки. Синдром азотемической уремии.
213. Нефротический синдром, причины, клинические и лабораторные симптомы.
214. Характеристика и патогенез почечных отеков.
215. Клинико-лабораторные симптомы хронического пиелонефрита.
216. Острый гломерулонефрит. Клинические и лабораторные симптомы.
217. Варианты хронического гломерулонефрита. Дайте характеристику смешанного варианта (клинические симптомы, результаты лабораторных и инструментальных исследований).
218. Изменение мочи при гломерулонефрите и пиелонефрите.
219. Клинические и лабораторные симптомы сахарного диабета.
220. Причины и симптомы гипогликемии и кетоацидотической комы.
221. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования щитовидной железы.

222. Клинико-лабораторные признаки гиперфункции щитовидной железы.
223. Клинические и лабораторные признаки микседемы.
224. Алиментарное и гипофизарное ожирение. Клинические симптомы.
225. Симптомы острой и хронической недостаточности надпочечников.
226. Клинические методы исследования гематологических больных.
227. Система крови, методы исследования.
228. Перечислите лабораторные методы исследования системы крови. Перечислите основные показатели нормальной миелограммы.
229. Клинические проявления хронической анемии.
230. Анемия как синдром и нозологическая форма болезни. Клинические и лабораторные признаки вит.В12-дефицитной анемии.
231. Основные симптомы и синдромы фолиево-дефицитной анемии.
232. Основные симптомы и синдромы железодефицитной анемии.
233. Клинические и лабораторные признаки дефицита железа.
234. Острая постгеморрагическая анемия, клинические и лабораторные симптомы, принципы лечения.
235. Перечислите основные симптомы и синдромы гемолитических анемий.
236. Виды кожных высыпаний. Как отличить сосудистые высыпания на коже от геморрагических?
237. Васкулитно-пурпурный тип кровоточивости. Причины. Клинические и лабораторные признаки.
238. Пятнисто-петехиальный тип кровоточивости. Причины, клинические и лабораторные признаки.
239. Гематомный тип кровоточивости. Причины. Клинические и лабораторные симптомы.
240. Острый лейкоз. Определение, синдромы, критерии диагноза. Клинико-лабораторные признаки.
241. Клинические и лабораторные признаки хронического миелолейкоза по стадиям.
242. Хронический лимфолейкоз. Основные синдромы, критерии диагноза, изменения в анализе крови.
243. Агранулоцитоз как синдром и нозологическая форма болезни. Клинические и лабораторные признаки.

3. Тестовые задания

1. Какой звук определяется у здорового человека над легкими при сравнительной перкуссии (ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5):
 - a. тупой
 - b. ясный легочный
 - c. тимпанический
 - d. коробочный
 - e. притупленный легочный
2. Ослабление второго тона во втором межреберье у правого края грудины наблюдается при (ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5):
 - a. высоком артериальном давлении
 - b. ревматической аортальной недостаточности
 - c. при повышении давления в легочной артерии
 - d. митральном стенозе
 - e. митральной недостаточности
3. Для синдрома хронической почечной недостаточности характерно(ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5):

- a. снижение мочевины крови
- b. повышение креатинина крови
- c. повышение клубочковой фильтрации
- d. снижение калия крови
- e. снижение мочевой кислоты

4. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования

Перечень лабораторных и инструментальных исследований, результаты которых необходимо уметь оценивать:

1. Оценка функции внешнего дыхания (в норме, при обструктивном и рестриктивном нарушениях).
2. Оценка анализов мокроты (при бронхиальной астме, нагноительном и деструктивном процессах в легком, при крупозной пневмонии, туберкулезе, отеке легких, раке бронха), Оценка жидкости из серозных полостей.
3. Оценка синовиальной жидкости.
4. Оценка температурных кривых.
5. Клинический анализ крови в норме, при: бактериальном воспалении, аллергическом процессе, железодефицитной, мегалобластной и микросфероцитарной анемиях, агранулоцитозе, тромбоцитопенической пурпуре, апластическом синдроме, плеторе, остром лейкозе, хронических миелолейкозе и лимфолейкозе.
6. Миелограммы в норме, при остром лейкозе, хронических лимфолейкозе и миелолейкозе, мегалобластной анемии.
7. Анализ мочи: общий (нормальный, при гломерулонефрите и пиелонефрите, солевом диатезе); пробы по Зимницкому, Нечипоренко.
8. Анализ кала в норме, при нарушениях переваривания, при дистальном колите.
9. Оценка по комплексу лабораторных тестов следующих синдромов: нарушения толерантности к глюкозе, цитолиза гепатоцитов (с желтухой и без нее), подпеченочного и внутripеченочного холестаза, гемолиза, доброкачественной гипербилирубинемии, нефротического; недостаточности функции почек по уровню и клиренсу креатинина; активности воспалительного процесса у больных ревматическими болезнями; нарушений гемостаза (по времени свертывания, АПТВ, длительности кровотечения, количеству тромбоцитов, протромбиновому индексу).
10. Лабораторные признаки острой фазы воспаления.
11. Тест с нагрузкой галактозой.
12. Оценка с формулировкой заключения по ЭКГ (норма, синусовые нарушения ритма, экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцание и трепетание предсердий, атриовентрикулярные блокады I, II и III степени; гипертрофии предсердий и желудочков, инфаркт миокарда).