

|                                                                                                             |  |                                                                                             |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>QO'NTUSTIK QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> |  | <div></div> | <div>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div> |
| Кафедра терапевтических дисциплин                                                                           |  |                                                                                             | M044 -43-15<br>1стр. из 4                                                                            |
| Программа вступительного экзамена в резидентуру                                                             |  |                                                                                             |                                                                                                      |

**Перечень вопросов для поступления в резидентуру  
по образовательной программе  
7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»**

1. Понятие о медицинской реабилитации. Цель и виды реабилитации.
2. Определение реабилитации. Медицинская реабилитация. Основные принципы медицинской реабилитации.
3. Механизмы оздоровительного действия физических упражнений.
4. Физиологически обоснованные принципы лечебно-восстановительной тренировки.
5. Понятие о лечебной физкультуре. ЛФК на различных этапах реабилитации. Показания и противопоказания к применению ЛФК.
6. Клинико - физиологическое обоснование механизмов лечебного и реабилитационного действия физических упражнений на организм.
7. Физические упражнения как основа метода лечебной физической культуры (ЛФК), классификация физических упражнений.
8. Классификация и характеристика физических упражнений, применяемых в ЛФК. Средства ЛФК.
9. Классификация гимнастических упражнений, применяемых в лечебной физической культуре. Периоды ЛФК и режимы двигательной активности.
10. Статическая и динамическая координация и их показатели (проба Ромберга, пальценосовая проба, треморография, стабилография и др.). Простейшие методы исследования сенсорных систем (анализаторов).
11. Международная Классификация Функционирования (МКФ). Цель МКФ. Основные домены МКФ. Понятие эрготерапии, при каких видах реабилитации она применяется. Цель эрготерапии. Методы эрготерапии.
12. Шкалы применяемые в нейрореабилитации, цель их применения.
13. Понятие мультидисциплинарной команды (МДК). Состав МДК, работающей с пациентами неврологического профиля. Задачи каждого специалиста в период реабилитации.
14. Вертикализация как метод активизирующего ухода.
15. Понятие механотерапии. Виды механотерапии. Какие виды роботизированной механотерапии вы знаете.
16. Классификация функциональных проб и тестов. Качественная и количественная оценка результатов тестирования.
17. Определение предмета и метода физиотерапии. Классификация лечебных физических факторов.
18. Возможности и особенности физиотерапевтических методов.
19. Современные представления о механизмах физиологического и лечебного действия физических факторов.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <div>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> <div><div>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div></div> |                           |
| Кафедра терапевтических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                         | М044 -43-15<br>2стр. из 4 |
| Программа вступительного экзамена в резидентуру                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |

20. Лечебный массаж. Классификация и виды массажа. Показания и противопоказания к назначению массажа. Клинико-физиологическое действие массажа. Влияние массажа на организм.
21. Водолечение, общая характеристика. Показания и противопоказания для назначения водолечения.
22. Физиотерапия в системе физической реабилитации. Применение импульсной электротерапии в системе восстановления физиологических функций организма человека.
23. Понятие медицинской реабилитации, цель реабилитации. Различия между медицинской и социальной реабилитацией.
24. Физическое здоровье и методы повышения его уровня.
25. Общие принципы реабилитации детей с последствиями черепно-мозговой травмы.
26. Анатомо-физиологические особенности атлантоосевого сустава. Биомеханические особенности. Последствия вывиха в атлантоосевом суставе.
27. Анатомо-физиологические особенности позвоночника. Патология выпадения межпозвоночного диска.
28. Анатомо-физиологические особенности локтевого сустава. Биомеханика локтевого сустава.
29. Физиология возбуждения нейромышечных веретён. Физиология обратного миотатического рефлекса.
30. Анатомо-физиологические особенности строения ротаторной манжеты плеча. Биомеханика плечевого сустава.
31. Анатомо-физиологические особенности строения голени.
32. Биомеханика пронации и супинации предплечья.
33. Биомеханика ходьбы. Роль подвздошно-поясничной мышцы во время ходьбы.
34. Механизм передачи болевых сигналов в ЦНС.
35. Анатомо-физиологические особенности плечевого сустава. Биомеханика плечевого сустава.
36. Анатомо-физиологические особенности коленного сустава. Биомеханика коленного сустава.
37. Анатомо-физиологические особенности строения губчатых костей.
38. Анатомо-физиологические особенности строения и функции трубчатых костей.
39. Пирамидная система. Анатомическое строение, функции, симптомы и синдромы нарушения пирамидной системы.
40. Экстрапирамидная система. Анатомическое строение, функции, симптомы поражения, заболевания при которых они встречаются.
41. Мозжечковая система. Анатомическое строение, функция, симптомы поражения.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <div>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> <div><div>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div></div> |                           |
| Кафедра терапевтических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                         | М044 -43-15<br>Зстр. из 4 |
| Программа вступительного экзамена в резидентуру                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |

42. Вегетативная нервная система. Строение и функция, симптомы поражения.
43. Сегментарное строение спинного мозга. Функция спинного мозга. Утолщения спинного мозга. Расположение моторных нейронов.
44. Кора головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга.
45. Основные оси и плоскости тела человека.
46. Последовательность формирования опорной функции у детей в течение первого года жизни.
47. Общие принципы реабилитации больных с остеоартрозами суставов (показания, противопоказания, содержание реабилитационной программы).
48. Функция опорно-двигательного аппарата (ОДА) в обеспечении жизнедеятельности человека. Его роль и содержание.
49. Принципы проведения ЛФК пациентам после хирургических вмешательств на тканях опорно-двигательного аппарата. Показания. Противопоказания.
50. Методы исследования физического развития.
51. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Этиопатогенез. клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
52. Церебральный паралич. ДЦП. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, формы, лечение.
53. Спинномозговые грыжи. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
54. Сколиотические деформации. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
55. Дайте классификацию сколиозов позвоночника в зависимости от стороны искривления и степени тяжести.
56. Функция опорно-двигательного аппарата (ОДА) в обеспечении жизнедеятельности человека. Его роль и содержание.
57. Остеопороз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения и реабилитации.
58. Контрактура суставов. Виды контрактур. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения и реабилитации.
59. Мышца как орган. Типы мышечных тканей и их функции.
60. Фасция. Ее значение и роль.
61. Осанка человека. Физиологические изгибы позвоночника, их формирование и развитие. Дефекты осанки.
62. Сколиоз. Понятие ортопедического режима детей, больных сколиозом. Профилактика сколиоза у детей.
63. Врожденная косолапость. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение.
64. Особенности обследования травматологических и ортопедических больных. Виды укорочения конечностей. Определения оси конечности.
65. Вялые параличи. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Лечение.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <div>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</div> <div>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</div> |                           |
| Кафедра терапевтических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                              | М044 -43-15<br>4стр. из 4 |
| Программа вступительного экзамена в резидентуру                                                                                                                                                                                                                                                |                           |

66. Спастические параличи. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Лечение.
67. Плоскостопие. Диагностика. Методы лечения.
68. Метаболический синдром. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения метаболического синдрома.
69. Определение и классификация ИБС. Этиопатогенез стенокардии. Классификация стенокардии. Отличительные особенности стабильных и нестабильных форм ИБС.
70. Характеристика функциональных классов больных ИБС по результатам проб с физической нагрузкой.
71. Гнозис и праксис, их классификация, различные виды расстройств.
72. Речевая функция. Характеристика речевых нарушений. Афазии.
73. Понятие травматической болезни спинного мозга (ТБСМ). Клиническая картина, цели реабилитации больных с ТБСМ.
74. Понятие нетравматических переломов. Причины возникновения, клиническая картина.
75. Общие принципы реабилитации детей с последствиями черепно-мозговой травмы.