**Контрольные вопросы к занятиям**

***«Онкология (в т.ч. онкогематология)»***

**для студентов 6 курса педиатрического факультета**

*субординатуры «Педиатрия»,*

*субординатуры «Анестезиология, реаниматология и неонатология»,*

*субординатуры «Детская хирургия»*

# Занятие №1. Острые и хронические лейкозы у детей

## Контрольные вопросы:

1. Острый лимфобластный лейкоз:
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* морфологический субстрат острых лейкозов;
* клинические синдромы и типы картин крови при лейкозах;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.
1. Острый миелоидный лейкоз:
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* клинические проявления;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.
1. Хронический миелоидный лейкоз:
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* морфологический субстрат хронических лейкозов;
* клинические синдромы и типы картин крови при лейкозах;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.
1. Хронический миеломоноцитарный лейкоз:
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* клинические проявления;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.

## Тема УИРС:

1. Генетические аспекты гемобластозов.

## Литература

### Основная:

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.
3. Детская онкология: нац. рук. / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина» РАМН, НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.] ; под ред. М. Д. Алиева. – Москва : РОНЦ «Практическая медицина», 2012. – С. 375–399.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Савва, Н. Н. Злокачественные новообразования у детей Республики Беларусь / Н. Н. Савва, А. А. Зборовская, О. В. Алейникова. – Мн., 2008. – 182 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.

# Занятие № 2. Лимфомы у детей

## Контрольные вопросы:

1. Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз):
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* классификация, гистологические варианты лимфогранулематоза, клетки - Березовского-Штернберга-Рид;
* клинические проявления;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.
	1. Неходжкинские лимфомы:
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* клинические проявления;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.

## Тема УИРС:

1. Лимфома Беркита.
2. Редкие варианты зрелых В-клеточных лимфом у детей.

## Литература

### Основная:

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.
3. Детская онкология: нац. рук. / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина» РАМН, НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.] ; под ред. М. Д. Алиева. – Москва : РОНЦ «Практическая медицина», 2012. – С. 375–399.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Савва, Н. Н. Злокачественные новообразования у детей Республики Беларусь / Н. Н. Савва, А. А. Зборовская, О. В. Алейникова. – Мн., 2008. – 182 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.

# Занятие № 3. Опухоли ЦНС у детей

## Контрольные вопросы:

1. Определение, распространенность, классификация.
2. Особенности течения у детей в зависимости от возраста.
3. Этиологические факторы. Патогенез.
4. Клинические проявления.
5. Алгоритмы диагностики. Дифференциальная диагностика.
6. Лечение. Прогноз.

## Тема УИРС:

1. Опухолевые маркеры.
2. Ретинобластома.

## Литература

### Основная:

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.
3. Детская онкология: нац. рук. / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина» РАМН, НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.] ; под ред. М. Д. Алиева. – Москва : РОНЦ «Практическая медицина», 2012. – С. 375–399.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Савва, Н. Н. Злокачественные новообразования у детей Республики Беларусь / Н. Н. Савва, А. А. Зборовская, О. В. Алейникова. – Мн., 2008. – 182 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.

# Занятие №4. Эмбриональные опухоли у детей

## Контрольные вопросы:

1. Нефробластома (опухоль Вильмса):
* определение, распространенность, классификация;
* этиологические факторы, патогенез;
* клинические проявления;
* диагностика, дифференциальная диагностика;
* лечение, прогноз.
1. Нейробластома:
	* определение, распространенность, классификация;
	* этиологические факторы, патогенез;
	* клинические проявления;
	* диагностика, дифференциальная диагностика;
	* лечение.

## Тема УИРС:

1. Злокачественные опухоли костей.
2. Саркомы мягких тканей.

## Литература

### Основная:

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.
3. Детская онкология: нац. рук. / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина» РАМН, НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.] ; под ред. М. Д. Алиева. – Москва : РОНЦ «Практическая медицина», 2012. – С. 375–399.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Савва, Н. Н. Злокачественные новообразования у детей Республики Беларусь / Н. Н. Савва, А. А. Зборовская, О. В. Алейникова. – Мн., 2008. – 182 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.

# Занятие № 5. Геморрагические диатезы

## Вопросы для повторения:

# Система гемостаза, механизмы гемостаза.

# Понятие о геморрагических диатезах.

# Типы кровоточивости.

## Контрольные вопросы:

1. Геморрагический васкулит:
	* этиология, патогенез, классификация;
	* клиническая картина;
	* лабораторная диагностика;
	* лечение, профилактика.
2. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии:
	* классификация;
	* иммунная тромбоцитопеническая пурпура (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение);
	* наследственные и приобретенные тромбоцитопатии (клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение);
3. Гемофилия:
* этиология, патогенез,
* клиническая картина,
* лабораторная диагностика,
* лечение, профилактика.

## Тема УИРС:

1. Паранеопластический синдром.

## Литература

**Основная:**

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Гемостазиология в клинической и лабораторной практике: учебное пособие / В. С. Камышников [и др.]. – Минск : Адукацыя i выхаванне, 2011. – 320 с.
3. Нарушения свертывания крови. Практические рекомендации по диагностике и лечению / М. Бломбек, Й. Антович. – М. : Мед.лит., 2014. – 208 с.
4. Гематология детского возраста: учеб. пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2014. – 227 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.
2. Клинические протоколы «Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 01.06.2017 № 53.
3. Клинический протокол «Медицинская реабилитация детей с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 01.06.2017 № 52.

# Занятие № 6. Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями

## Контрольные вопросы:

1. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок диспансеризации детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями.
2. Группы детей, подлежащих диспансерному наблюдению. Этапы диспансеризации.
3. Сроки и объем противорецидивных мероприятий по нозологическим формам: анемия, геморрагические заболевания, лейкозы, опухоли.
4. Ранняя и поздняя реабилитация: дневной стационар, отделение восстановительного лечения, местный санаторий.
5. Психосоциальная реабилитация.

## Тема УИРС:

1. Проблемы детских хосписов.

## Литература

### Основная:

1. Шабалов, Н. П. Детские болезни : учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 1. – 928 с.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни: учебник : в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – 928 с.
3. Детская онкология: нац. рук. / ФГБУ «РОНЦ им. Н. Н. Блохина» РАМН, НИИ детской онкологии и гематологии / М. Д. Алиев [и др.] ; под ред. М. Д. Алиева. – Москва : РОНЦ «Практическая медицина», 2012. – С. 375–399.

### Дополнительная:

1. Беляева, Л. М. Педиатрия. Курс лекций / Л. М. Беляева. – М. : Мед. лит., 2011. – 568 с.
2. Савва, Н. Н. Злокачественные новообразования у детей Республики Беларусь / Н. Н. Савва, А. А. Зборовская, О. В. Алейникова. – Мн., 2008. – 182 с.
3. Гемостазиология в клинической и лабораторной практике: учебное пособие / В. С. Камышников [и др.]. – Минск : Адукацыя i выхаванне, 2011. – 320 с.
4. Нарушения свертывания крови. Практические рекомендации по диагностике и лечению / М. Бломбек, Й. Антович. – М. : Мед.лит., 2014. – 208 с.
5. Гематология детского возраста: учеб. пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2014. – 227 с.

### Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : в ред. от 21 окт. 2016 г. № 433-З. – Минск, 2016. – 42 с.
2. Клинические протоколы «Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 01.06.2017 № 53.
3. Клинический протокол «Медицинская реабилитация детей с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 01.06.2017 № 52.