

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
высшего профессионального образования «ивановская  
государственная медицинская академия» министерства  
здравоохранения российской федерации  
**Кафедра патологической анатомии с секционным курсом**  
**Кафедра патофизиологии и иммунологии**

**Е.А.Конкина, О.В. Рачкова, Ю.В. Николаенков, Н.Е. Журавлева,  
Г.Н. Кашманова**

# *Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей*

**Электронное обучающе-контролирующее пособие для студентов  
лечебного и педиатрического факультетов**

© ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России, 2013

© Е.А. Конкина, О.В. Рачкова, Ю.В. Николаенков,  
Н.Е. Журавлёва, Г.Н. Кашманова , 2013

г. Иваново 2013

153012, г. Иваново, Шереметьевский пр. , д. 8  
[http:// www.isma.ivanovo.ru](http://www.isma.ivanovo.ru)

## **Составители:**

- ▣ Заведующая кафедрой патологической анатомии с секционным курсом – д.м.н., проф. Е.А. Конкина
- ▣ Ассистент кафедры патологической анатомии с секционным курсом – к.м.н. О.В. Рачкова
- ▣ Заведующий кафедрой патофизиологии и иммунологии – д.м.н., проф. Ю.В. Николаенков
- ▣ Профессор кафедры патофизиологии и иммунологии - д.м.н. Н.Е. Журавлева
- ▣ Доцент кафедры патофизиологии и иммунологии - к.м.н. Г.Н. Кашманова

## **Авторы электронной версии:**

О.В. Рачкова, к.х.н. В.В. Голубев.

## Рецензенты

- ❖ Профессор кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ГБОУ ВПО «Ярославская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения России, д.м.н.  
Шорманов Сергей Венедиктович
- ❖ Профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения России, д.м.н. проф.  
Виноградов Сергей Юрьевич

- ❖ Данное электронное обучающе-контролирующее учебное пособие предназначено для самостоятельной работы студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов ГБОУ ВПО ИвГМА МЗ России при изучении раздела частная патологическая анатомия по теме «Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей».
- ❖ В первой части пособия компактно и в доступной для студентов форме представлена информация об этиологии, патогенезе и структурной организации опухолей. Рассматриваются вопросы опухолевого роста, влияние опухолей на организм. Во второй части пособия дается характеристика отдельным группам опухолей согласно международной гистогенетической классификации. Для облегчения восприятия излагаемого материала использованы граф-схемы и макро- и микрофотографии. Для самоконтроля знаний в конце каждого раздела имеются контрольные вопросы.
- ❖ Излагаемый в пособии материал отвечает требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки (специальности) 060101 «Лечебное дело» (ФГОС ВПО, 08.11.2010), 060103 «Педиатрия» (ФГОС ВПО, 08.11.2010), 060201 «Стоматология» (ФГОС ВПО, 14.01.2011).

## Цель учебного пособия:

Сформировать у студентов профессиональные компетенции:

- ❖ способностью и готовностью проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного (ПК-5);
- ❖ способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у взрослого населения и подростков, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам (ПК-11);
- ❖ способностью и готовностью к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК- 15);
- ❖ способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего осложнения), с учетом международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях (ПК-17);
- ❖ способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации), технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ПК-27);

## Детализация цели :

• **Знания** – в результате изучения изложенного материала студент будет знать:

1. Терминологию опухолей кроветворной и лимфоидной тканей на латинском языке (ПК-27);
2. Этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, принципы классификации гемобластозов (ПК-27, ПК-17);
3. Макро- и микроскопическое строение опухолей (ПК-15, ПК-17).

• **Умения** – в результате изучения изложенного материала студент сможет:

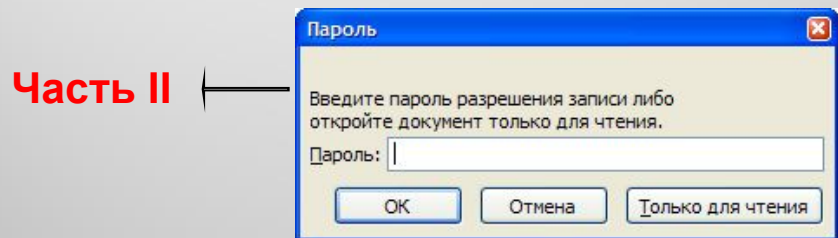
1. Использовать латинскую терминологию в обозначении гемобластозов (ПК-27);
2. Анализировать вопросы морфогенеза гемобластозов (ПК-11);
3. Описывать морфологические изменения в органах и тканях при опухолевом росте на макро- и микроскопическом уровне (ПК-5, ПК-15).

• **Владения** – в результате изучения изложенного материала студент будет владеть:

1. Медицинской терминологией, международной классификацией гемобластозов (ПК-27);
2. Навыком анализа гистологических препаратов опухолей (ПК-5);
3. Методом макроскопической диагностики опухолевого процесса (ПК-5; ПК-17).

# ПРИ РАБОТЕ ПРОГРАММЫ В ОКНЕ "Предупреждение системы безопасности" ВЫБИРАЙТЕ КНОПКУ "Не отключать макросы"

**Часть I** ← Слева в этом окне поместить указатель над заголовком первого раздела и щелкнуть левой кнопкой мыши. Появится окно изображенное ниже. В этом окне выберите «Только для чтения». На экране Вашего монитора появится презентация с первым разделом.



Для просмотра тем, следующих за первой, вы должны ввести пароль, который получаете после прохождения соответствующего теста предыдущего раздела и выбрать «ОК», а затем «Только для чтения» .

# Оглавление

- ❖ Введение
- ❖ Этиология
- ❖ Патогенез
- ❖ Миелодиспластический синдром
- ❖ Классификация гемобластозов
- ❖ Методы морфологической диагностики гемобластозов
- ❖ Патоморфология острых лейкозов
- ❖ Патоморфология хронических лейкозов

- ❖ Отдельные формы острых лейкозов
  - острый миелобластный
  - острый лимфобластный
- ❖ Миелопролиферативные заболевания
- ❖ Зрелоклеточные лимфатические опухоли
- ❖ Злокачественные лимфомы
- ❖ Глоссарий
- ❖ Рекомендуемая литература