

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно - Ясенецкого"**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фармацевтический колледж**

Лекция №1

ТЕМА: «Предмет и задачи гистологии»

**РАЗРАБОТАЛ:
преподаватель
Догадаева Е.Г.**

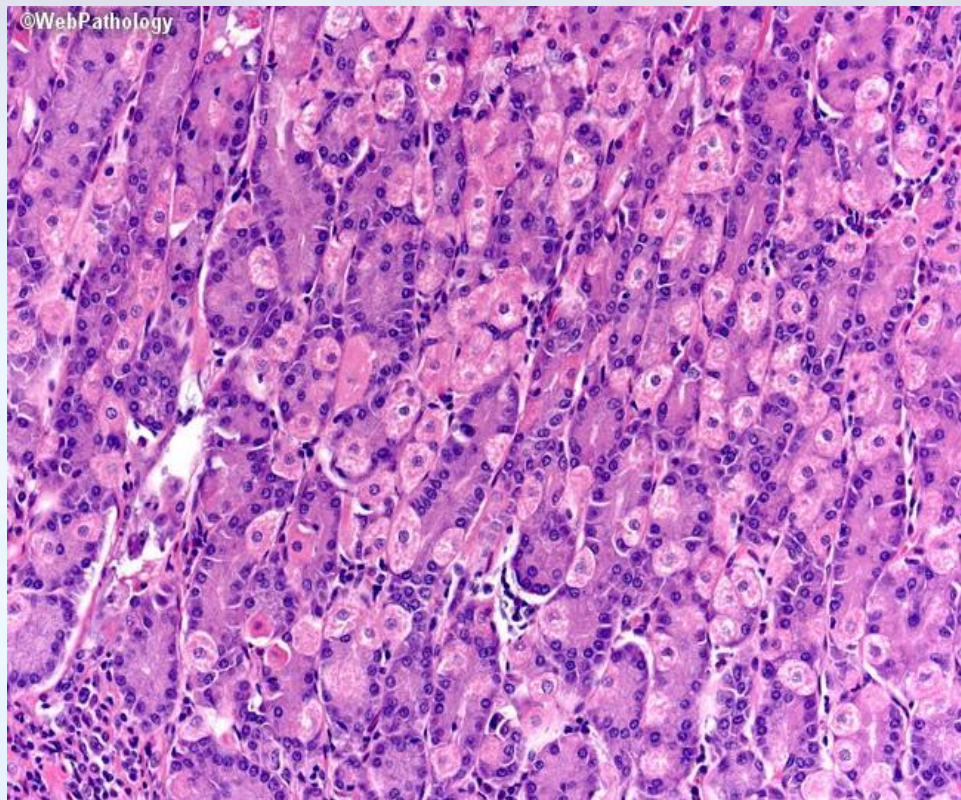


ПЛАН ЛЕКЦИИ



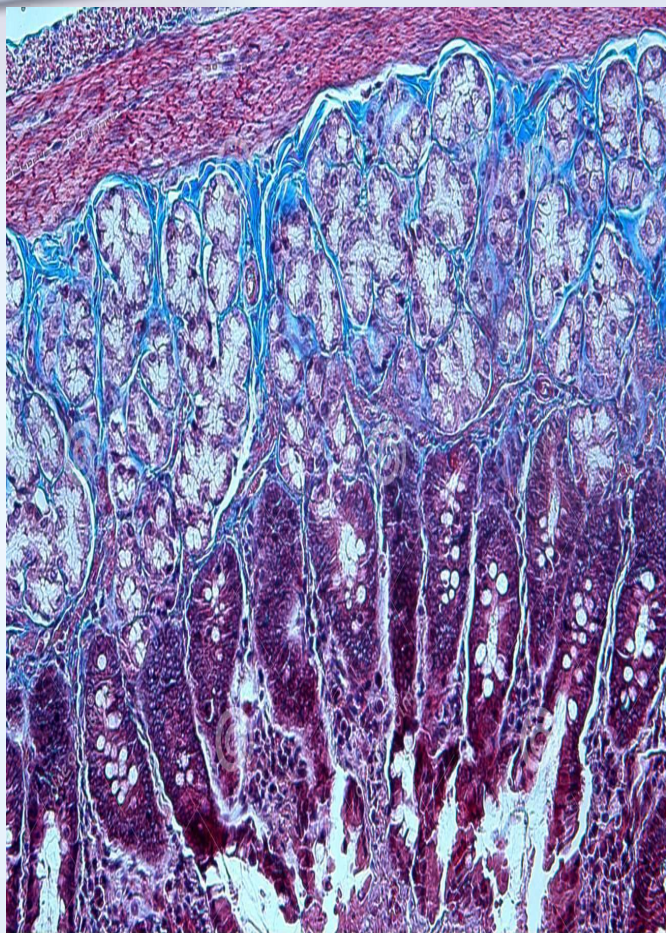
- 1. Характеристика дисциплины**
- 2. Интеграция с другими дисциплинами**

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



**Дисциплина
«Проведение
лабораторных
гистологических
исследований» наука о
строении, развитии и
жизнедеятельности
тканей животных
организмов.**

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



Основным предметом исследования гистологии являются именно ткани, представляющие собой систему следующей за клеточным уровнем организации живой материи в целостном организме.



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

4413327

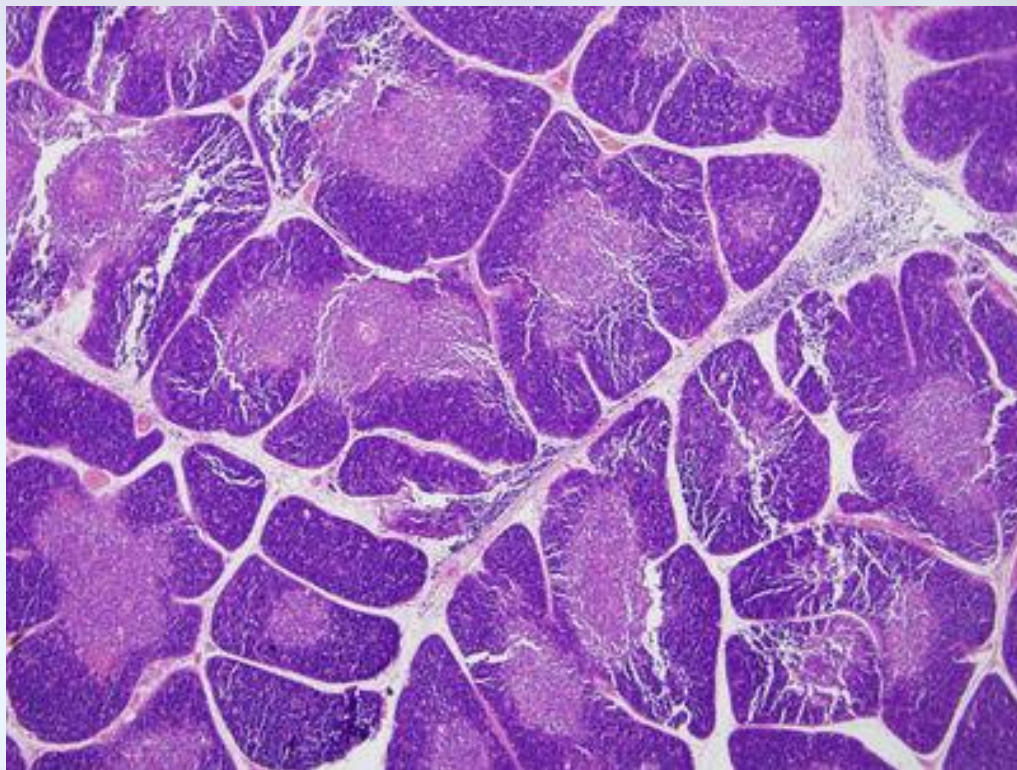
Hans Snyder | Dreamstime.com

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



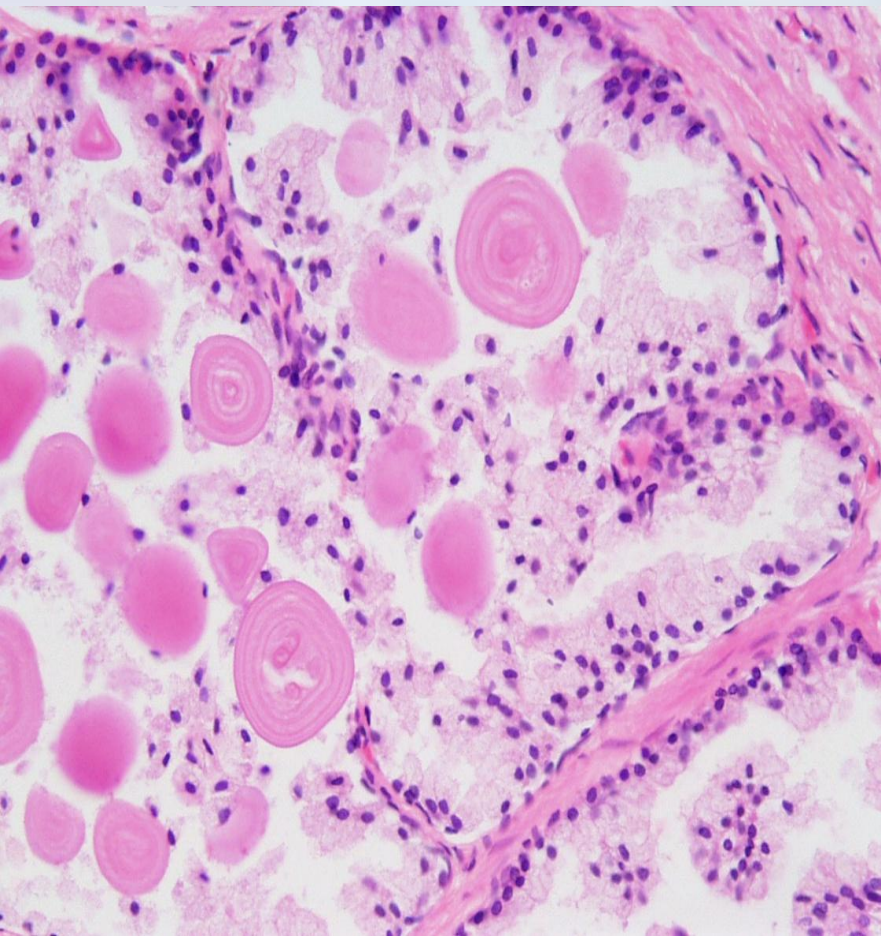
Тканям присущи
общебиологические
живой материи, и вместе с
тем собственные
особенности строения,
развития,
жизнедеятельности,
внутриканевые и
межканевые связи.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



Ткани служат элементами развития, строения и жизнедеятельности органов и их морфофункциональных единиц.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



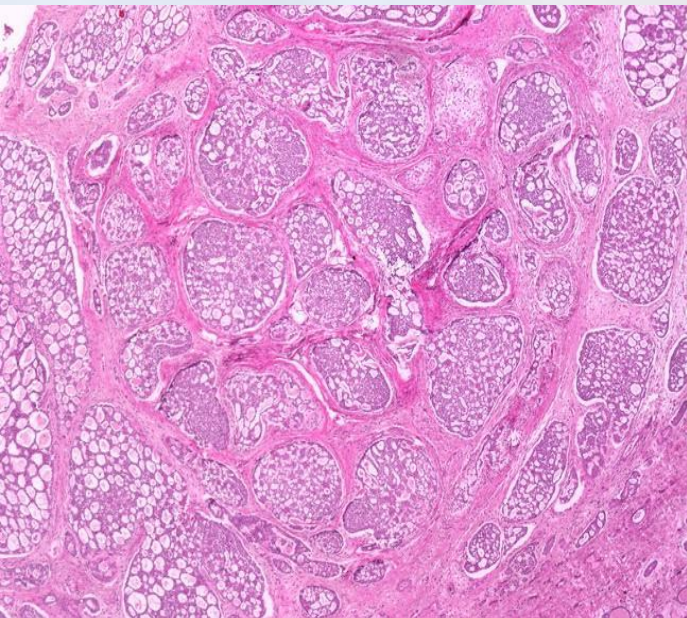
Ткани представляют собой систему клеток и неклеточных структур, объединившихся и специализировавшихся в процессе эволюции для выполнения важнейших функций в организме.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



Есть 5 основных тканевых систем:

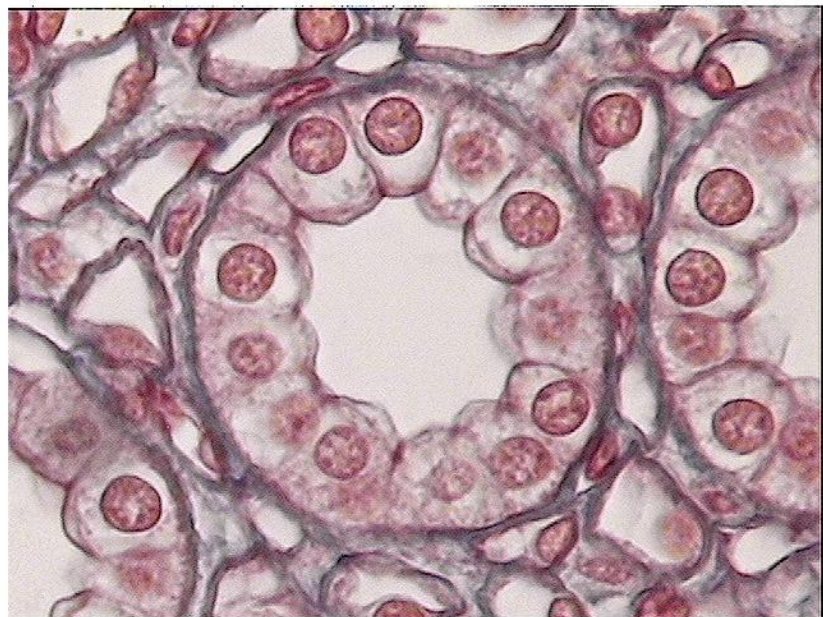
- 1. нервная ,**
- 2. мышечная,**
- 3. эпителиальная,**
- 4. соединительная ,**
- 5. кровь.**



Именно им присущи особенности строения, развития и жизнедеятельности.



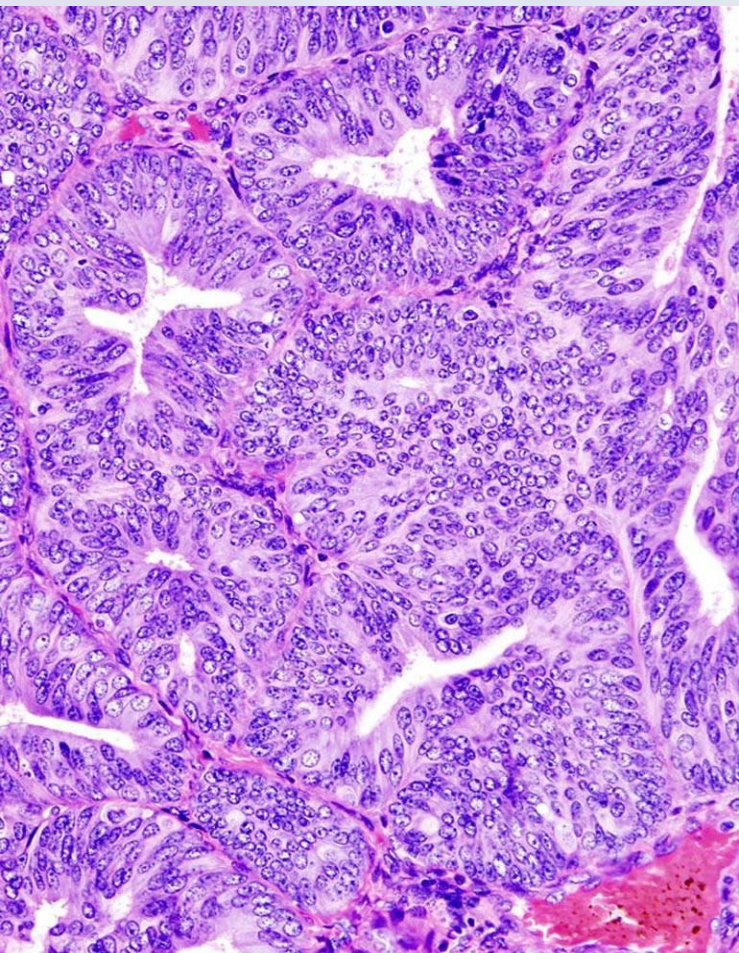
ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



Общая гистология - это учение о тканях.

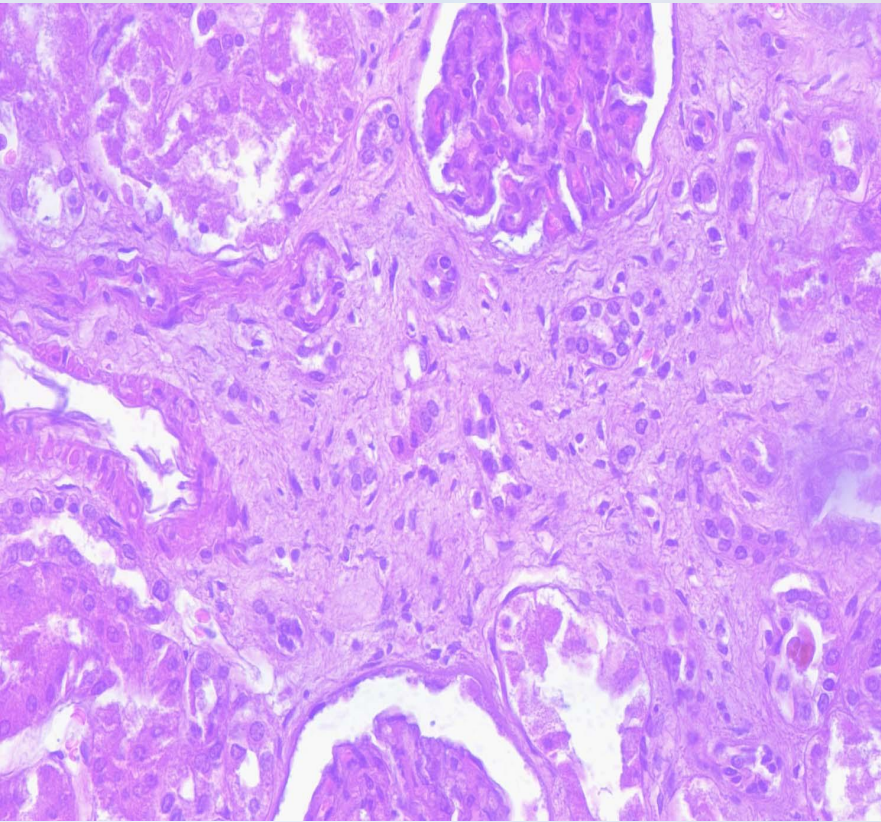
Частная гистология — закономерности жизнедеятельности и взаимодействия различных тканей в органах на более высоких уровнях организации.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



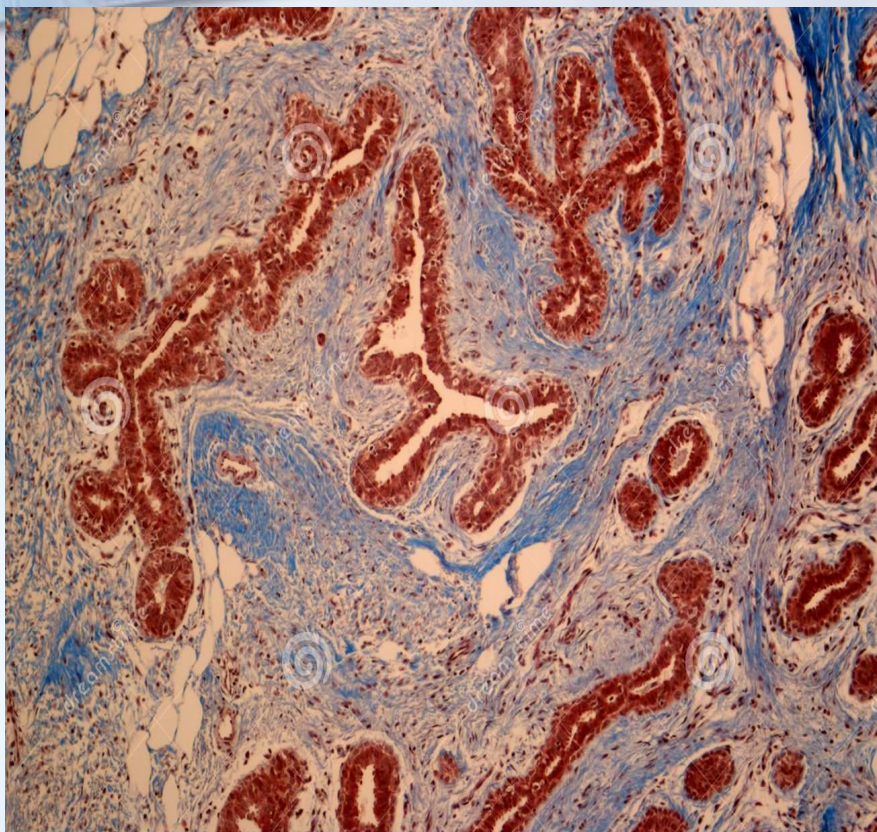
Частная гистология служит основой для изучения микроскопического строения морфофункциональных единиц органов и органов в целом. Курс гистологии включает в себя также цитологию – учение о клетке и эмбриологию – учение о зародыше. Эти самостоятельные курсы предшествуют общей и частной гистологии.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



**Современные
гистология, цитология и
эмбриология вносят
существенный вклад в
разработку
теоретических и
прикладных аспектов
современной медицины
и биологии.**

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



Задачи:

- изучение закономерностей цито- и гистогенеза, строения и функции клеток и тканей;
- изучение закономерностей дифференцировки и регенерации тканей;



Download from
Dreamstime.com

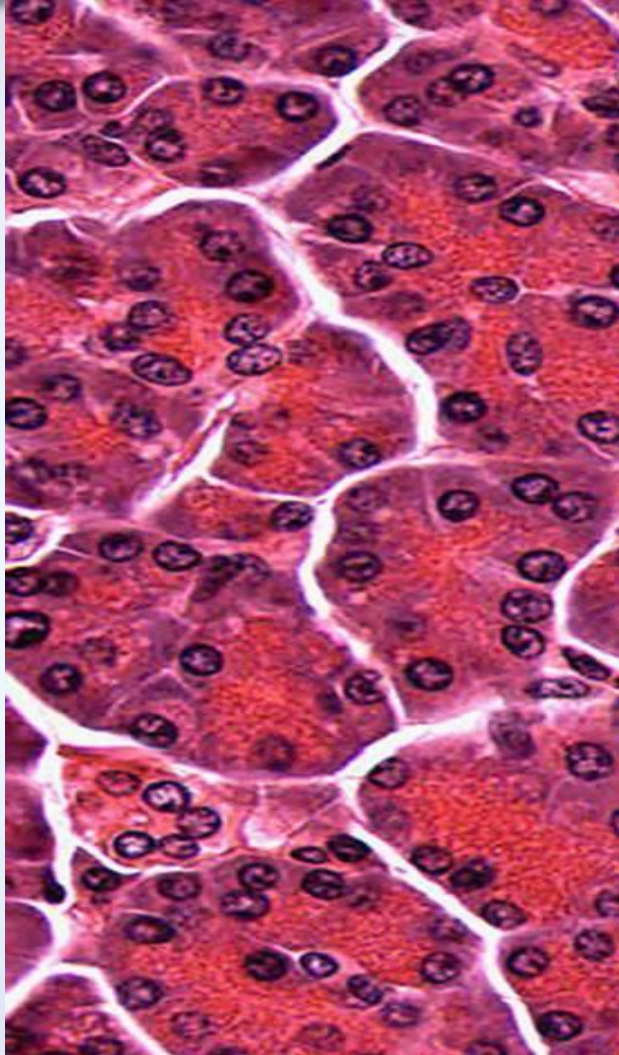
This watermark and comp image is for previewing purposes only.



4413974

Hans Snyder | Dreamstime.com

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ



- выяснение роли нервной, эндокринной, иммунной систем организма в регуляции процессов морфогенеза клеток, тканей и органов;
- исследование возрастных изменений клеток, тканей, органов;

ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ

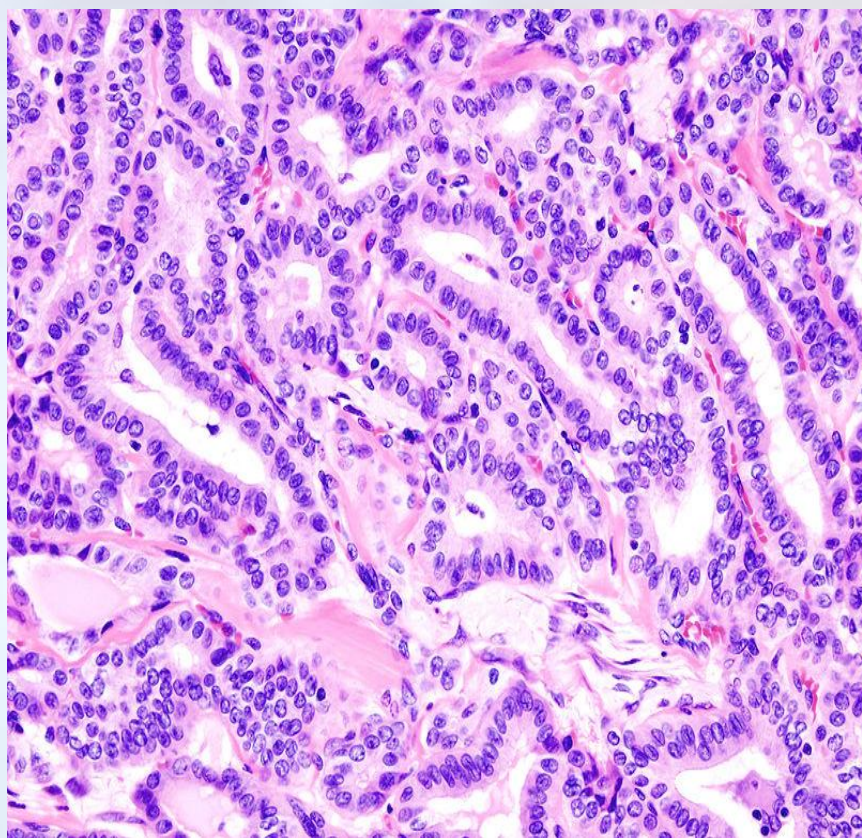


**-исследование адаптации
клеток, тканей и органов к
действию различных
биологических, физических,
химических и других
факторов;**

**- изучение процессов
морфогенеза в системе мать –
плод;**

**- исследование особенности
эмбриогенеза человека.**

ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ



Гистология вместе с другими фундаментальными медико-биологическими науками: основы цитологии, анатомия и физиология человека, биология с основами генетики, теория и практика лабораторных биохимических исследований изучает закономерности структурной организации живой материи.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Выучить :
лекцию № 1,
Ситуационные задачи [2],
Тестовые задания -[3].