

1.ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

1. В сухожилии коллагеновые волокна расположены в одном направлении, а в сетчатом слое кожи в самых различных направлениях.
Чем это можно объяснить?
2. В месте внедрения инородного тела в организме возникает воспаление с участием клеток крови и рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани.
Какие клетки крови и соединительной ткани будут обнаружены в очаге воспаления?

2.ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

1. При использовании светового микроскопа на препарате рыхлой волокнистой соединительной ткани видны клетки: овальной формы, средних размеров, с крупным ядром, хроматин в котором расположен в виде колесика со спицами. Ядро лежит эксцентрично. На электронограмме – очень хорошо развита гранулярная эндоплазмическая сеть и комплекс Гольджи.
Как называются эти клетки?
2. В организм человека введена живая вакцина.
Какие клетки рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани включаются в выработку специфического иммунитета?

3.ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

1. В рыхлой волокнистой неоформленной ткани нарушено образование основного вещества.
Нарушением функции каких клеток может быть вызвано это явление?
2. У человека при авитоминозе в фибробластах рыхлой неоформленной волокнистой соединительной ткани нарушен синтез белка тропоколлагена.
Какие изменения будут отмечены в межклеточном веществе этой ткани.

4.ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

1. Под влиянием ультрафиолетовых лучей изменился цвет кожи.
Какие клетки соединительной ткани принимают участие в этой реакции?
2. Вокруг капилляров в рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани располагаются клетки с базофильной зернистостью.
Как называются эти клетки, что они выделяют и каково их влияние на функциональное состояние капилляров?

5.ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

1. На гистологическом препарате рядом с тканевыми базофилами видно большое число гранул. Что за вещество выделилось из клеток и как называется этот процесс?
2. В результате внедрения бактерий в организм человека увеличилось содержание в тканях гиалуронидазы.
Каково функциональное значение данного увеличения?