**СРС2 по дисциплине «Патология тканей»**

**Тема : «Смешанные дистрофии»**

**Задания:**

1. **Проанализировать учебную литературу по материалам Лекций 5 и кратко ответить на контрольные вопросы**
2. **Поверить на антиплагиат.**

**Максимальный балл – 25 баллов.**

1. **Документ подписать Ф.И.О. \_ПТ\_СРС 1**

**разместить в Google Disk, а ccылку на него переслать**

**по системе Универ или электронной почте:** [Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz](mailto:Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz)

**Убедитесь, что открыли доступ к своим файлам! Иначе преподаватель не сможет открыть ссылку и оценить ваши ответы!**

**Дедлайн 18.00 пятница 26.02. 2021 г.**

**Контрольные вопросы:**

1. Охарактеризуйте смешанные дистрофии, ее виды.
2. Дайте характеристику нарушение обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Опишите роль гемоглобиногенных пигментов в норме и патологии. Дайте характеристику гемосидероза при инфекциях и кровоизлиянии.
3. Опишите нарушение обмена билирубина: желтухи,ее виды
4. Опишите нарушение обмена минеральных веществ (кальция, меди, калия и железа).
5. Опишите нарушения обмена кальция. Охарактеризуйте внутриклеточное и внеклеточное обызвествление, кальцинозы, гиперкальцемию.
6. Опишите нарушения обмена меди, калия и железа.
7. Опишите образование камней, патогенез, значение и последствия.