**Вопросы к практическим занятиям по клинической патофизиологии для студентов IV курса лечебного факультета**

1. Метаболический синдром. Этиология. Инсулинорезистентность. Дисфункция системы «гипоталамус - жировая ткань». Роль медиаторов в развитии метаболического синдрома.
2. Эндотелиальная дисфункция. Определение. Функции эндотелия. Вазоконстрикторы и вазодилататоры. Тромбогеннность и тромборезистентность. Роль эндотелия в адгезии лимфоцитов. Роль эндотелия в ангиогенезе. Атеросклероз. Причины. Факторы риска, патогенез. Артериальная гипертензия. Классификация. Этиология. Факторы риска эссенциальной гипертензии. Стадии развития. Порочные круги патогенеза.
3. Синдром бронхообструкции. Определение. Факторы риска. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. ХОБЛ. Бронхиальная астма. Респираторный дистресс – синдром. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Пневмонии. Определение понятия. Классификация пневмоний. Этиология. Патогенез. Клиническая картина
4. Нарушения гемостаза. Гиперкоагуляция. Тромбоз. Этиология. Патогенез. Роль тромбоцитов, сосудистой стенки, плазменных факторов. Гипоркоагуляция. Тромбоцитопатии и тромбоцитопении. Роль дисфункции эндотелия в возникновении кровотечения. Наследственная и приобретенная недостаточность плазменных факторов. ДВС - синдром. Биохимические показатели первичного и вторичного гемостаза.
5. Шок. Определение. Классификация (этиологическая и патологическая). Стадии шока. Функциональные нарушения в каждую стадию шока. Синдром полиорганной недостаточности. Краш-синдром. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Диагностика.