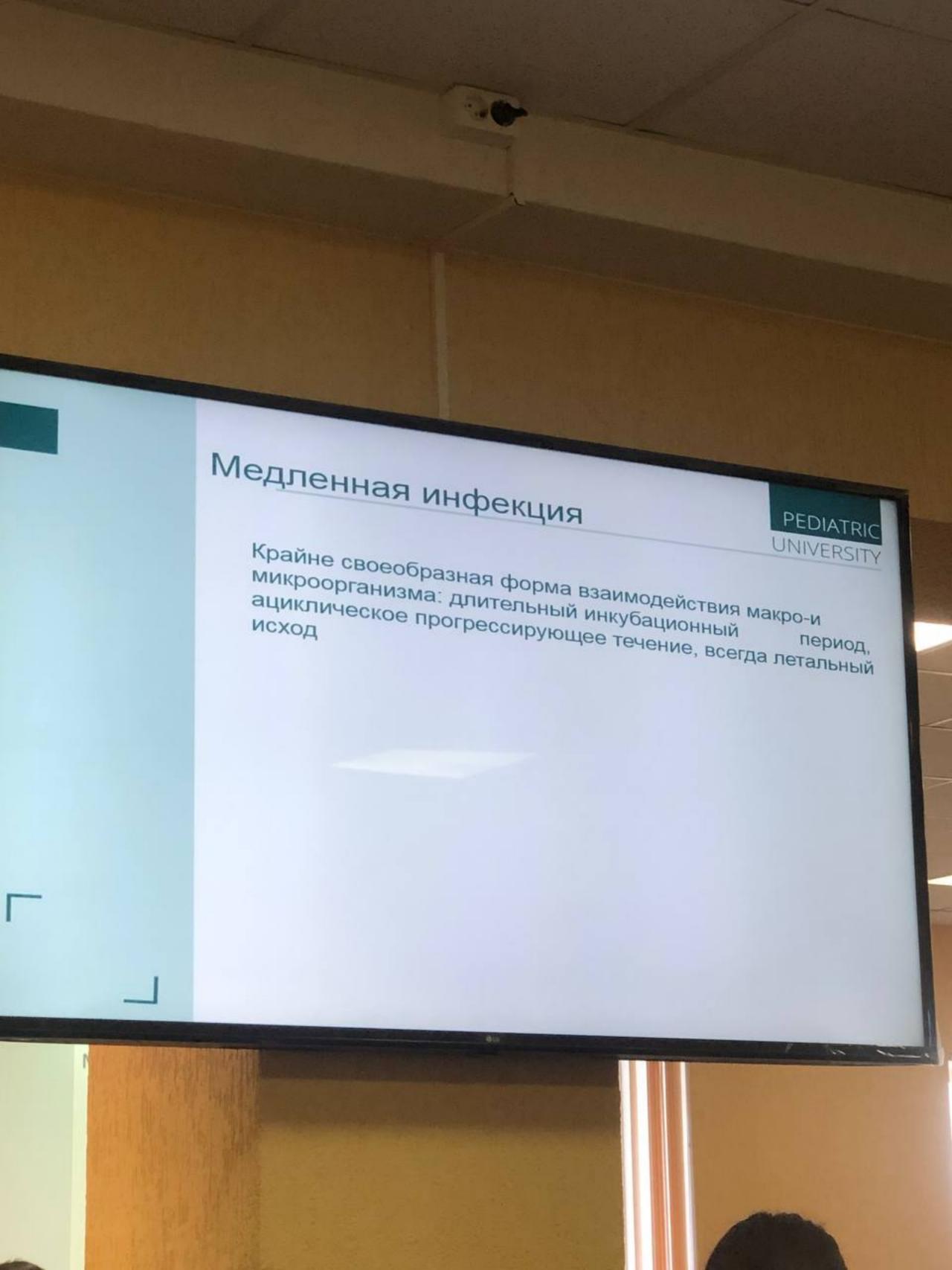


PEDIATRIC MINIVERSITY

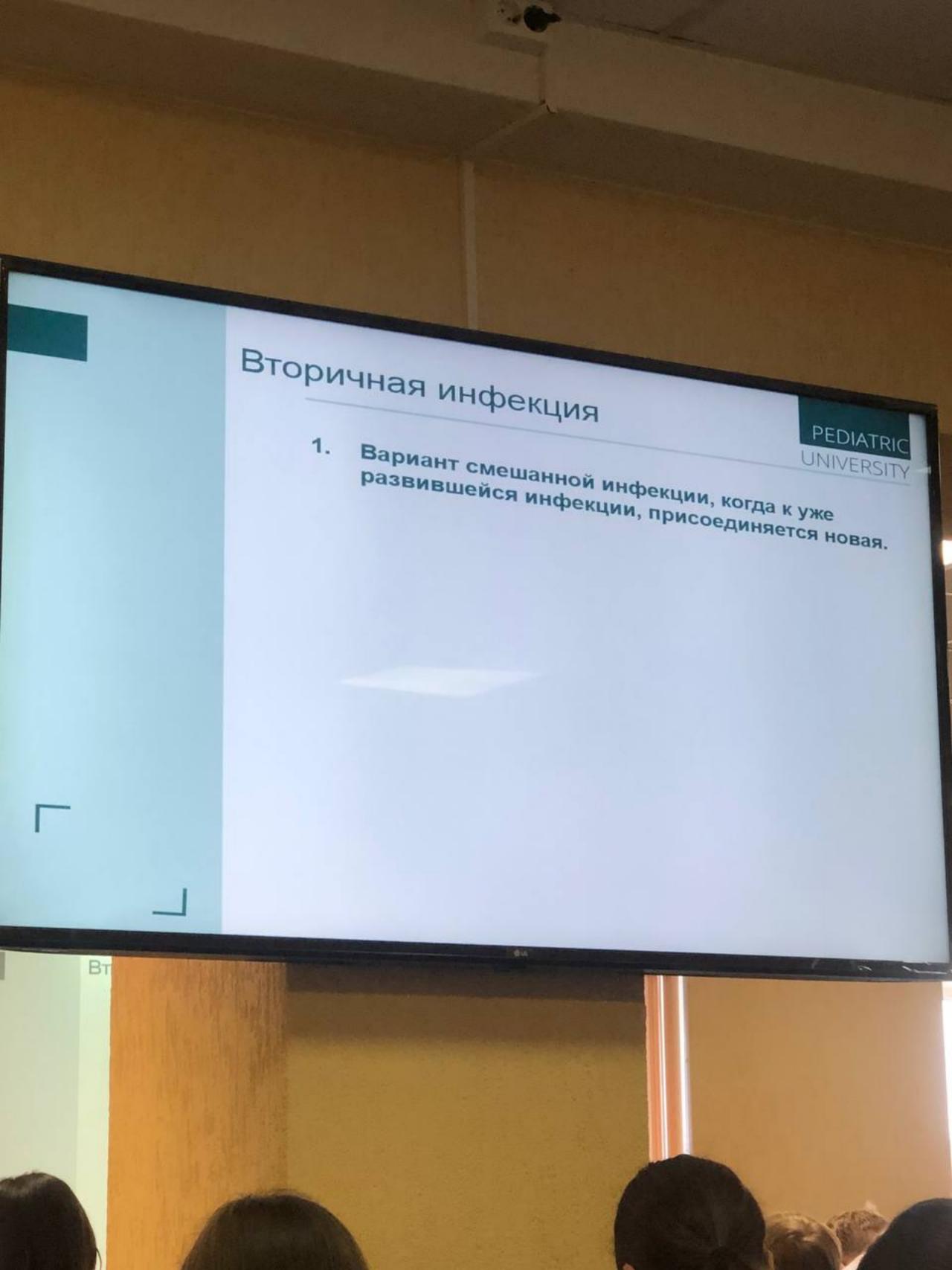
Крайне своеобразная ферма взаимодействии макре и микроорганизма: длительный инкувационный ациклическое прегрессирующее течение, всегда петальный

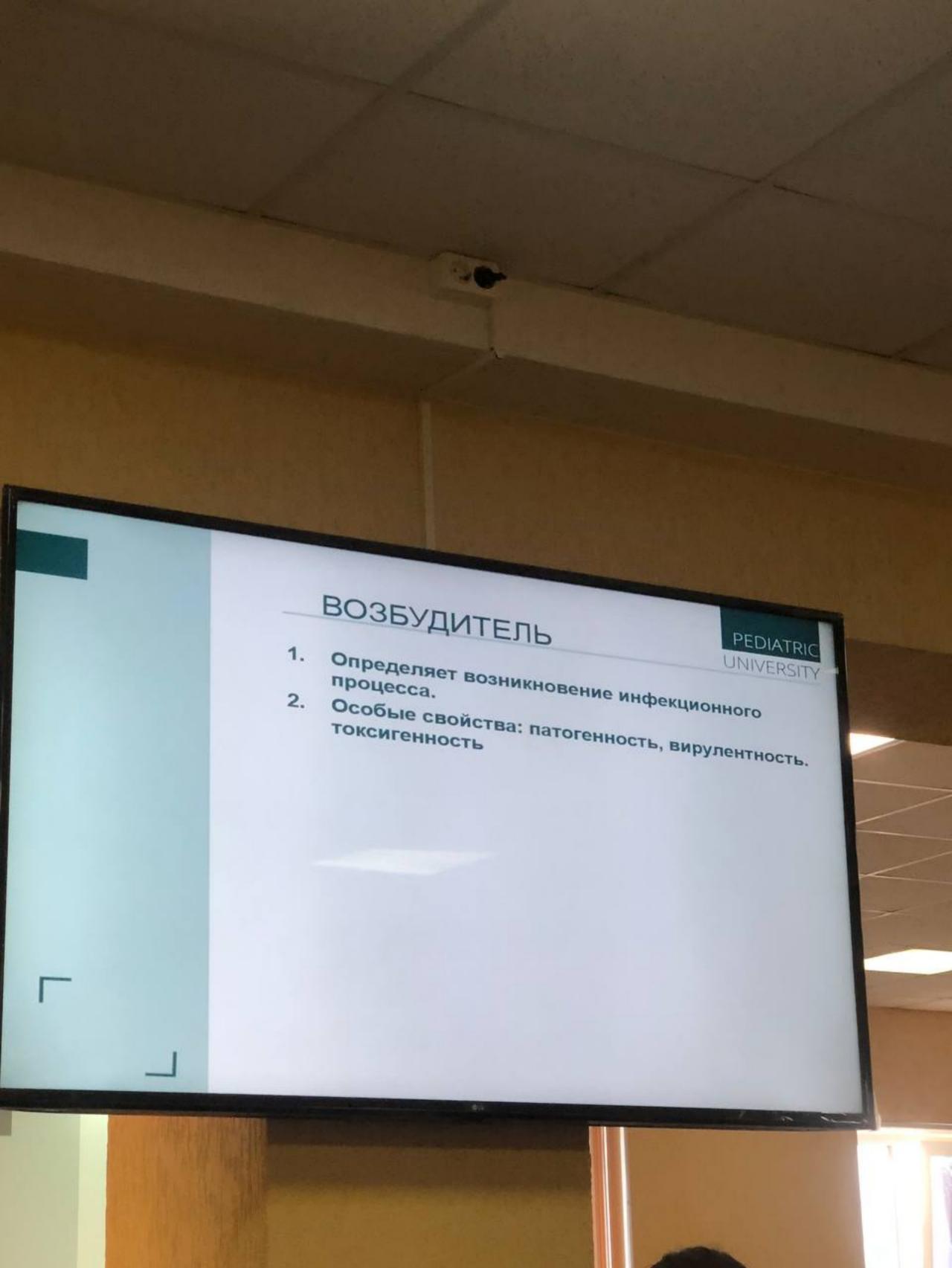


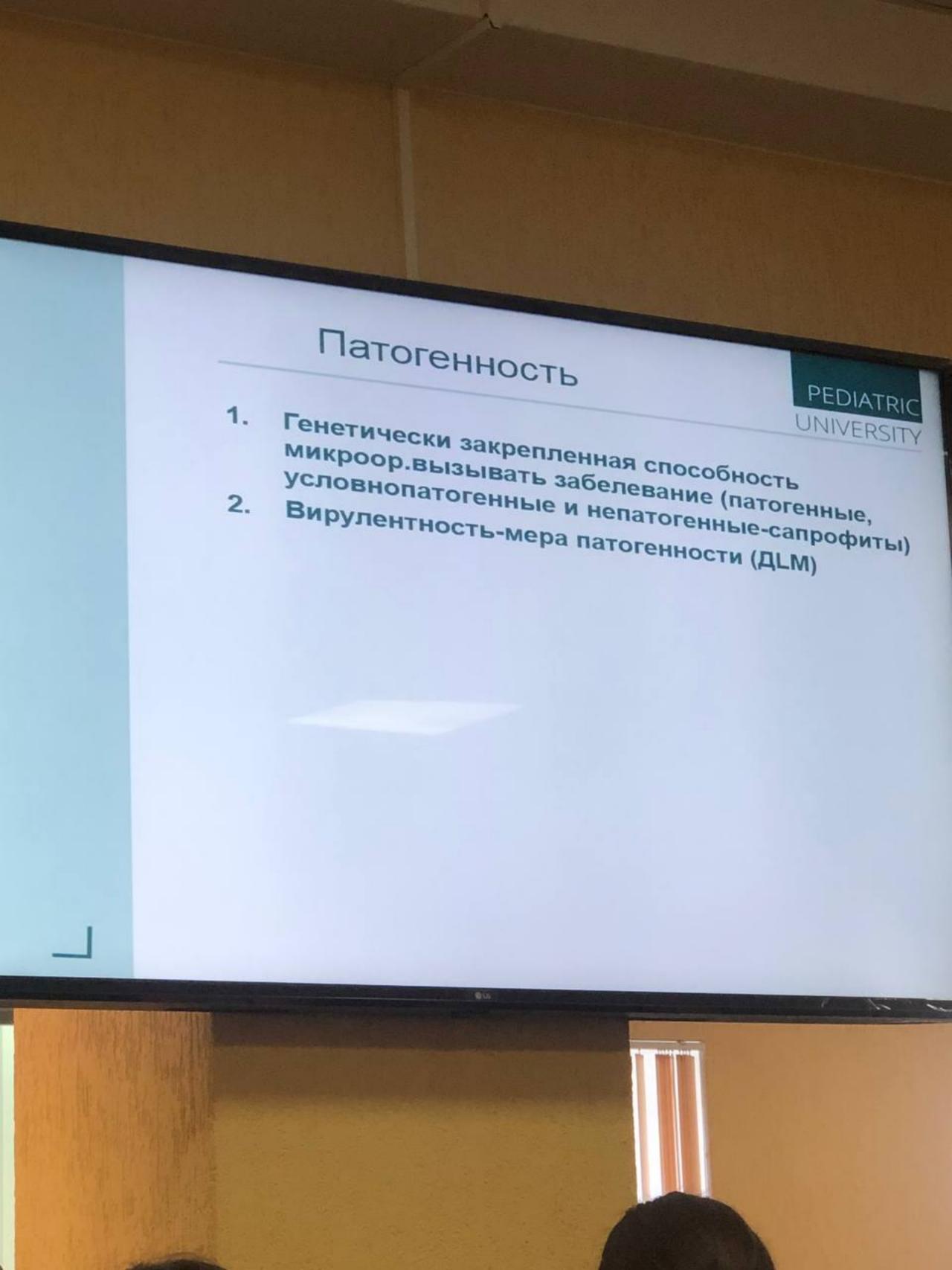


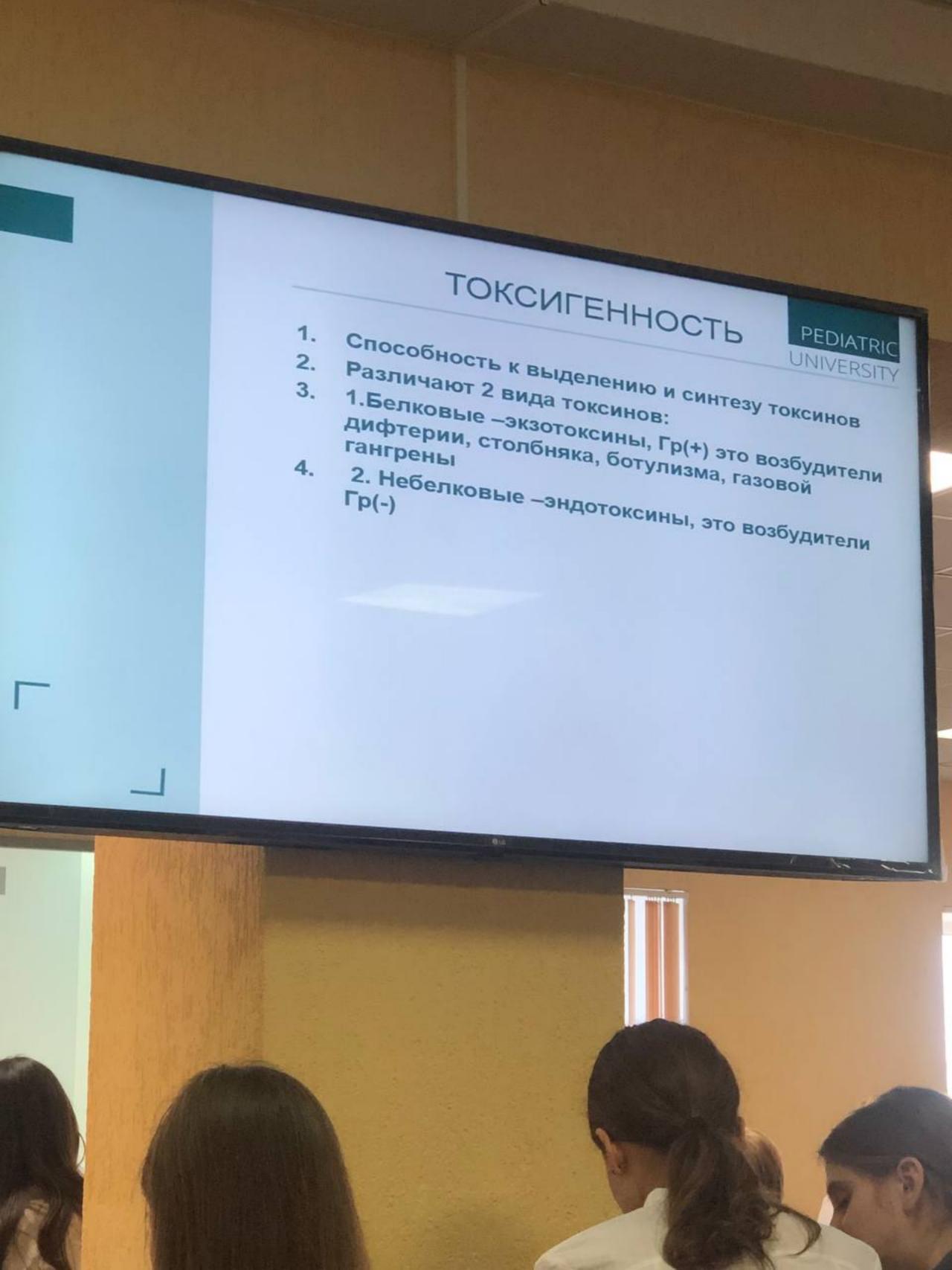
PEDIATRIC

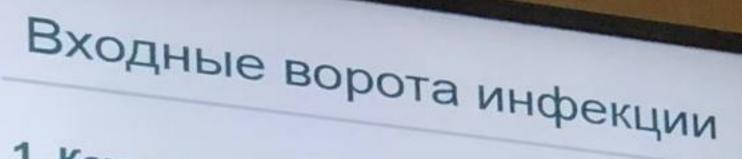
Инфекционная болезнь вызванная одним видом UNIVERSITY микроорганизмов получила название -моноинфекция, вызванная несколькими -смешанная, или микстинфекция





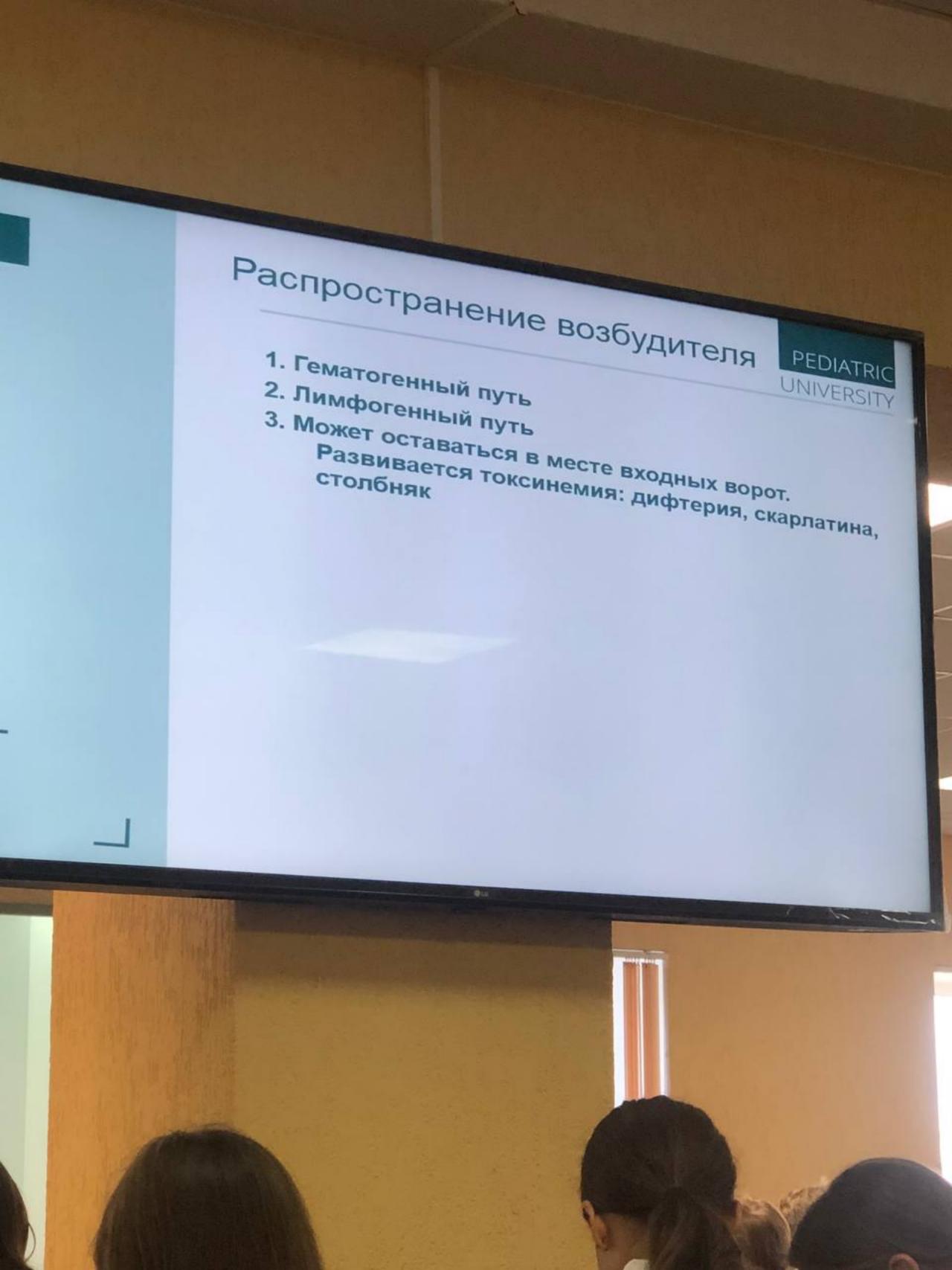






PEDIATRIC UNIVERSITY

- 1. Кожные покровы (малярия, сыпной тиф)
- 2. Слизистые оболочки дыхательных путей (грипп.
- 3. Слизистые оболочки ЖКТ (дизентерия, брюшной

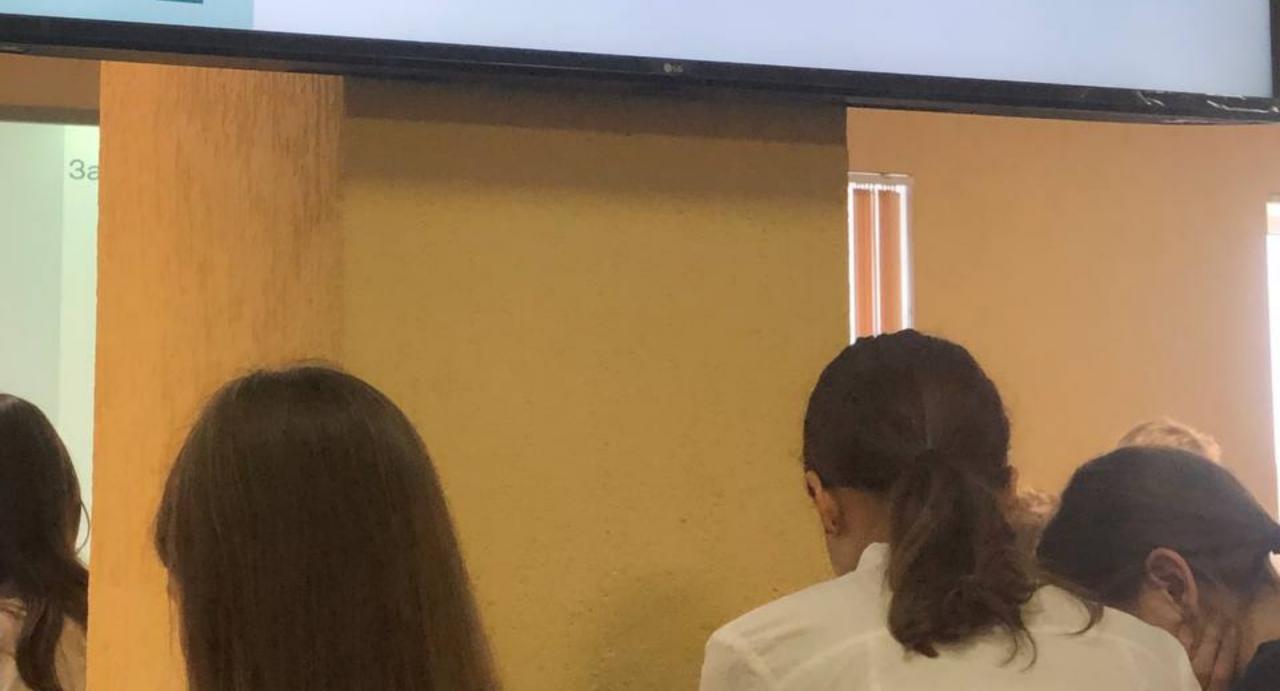


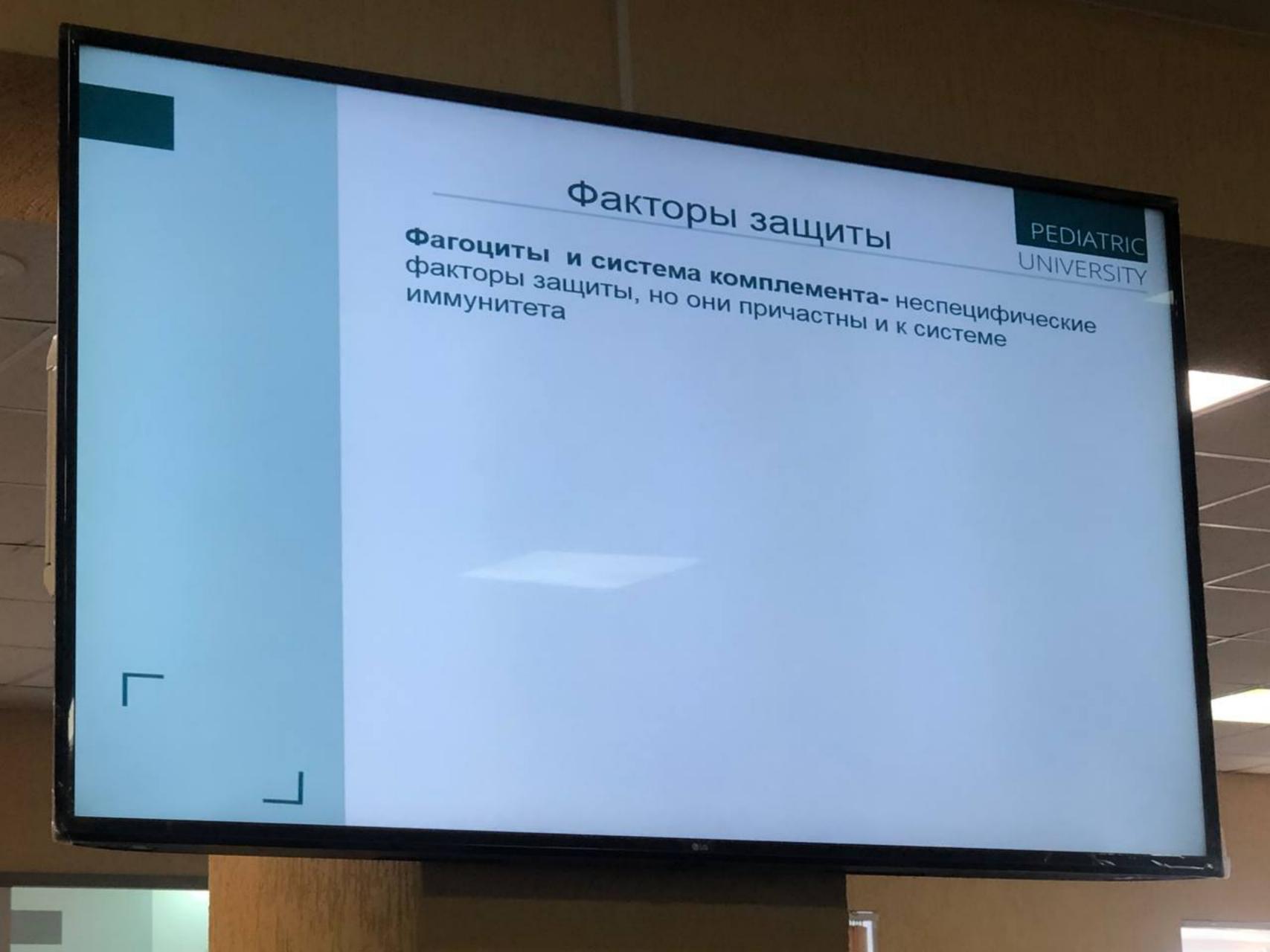
Защитные факторы организма

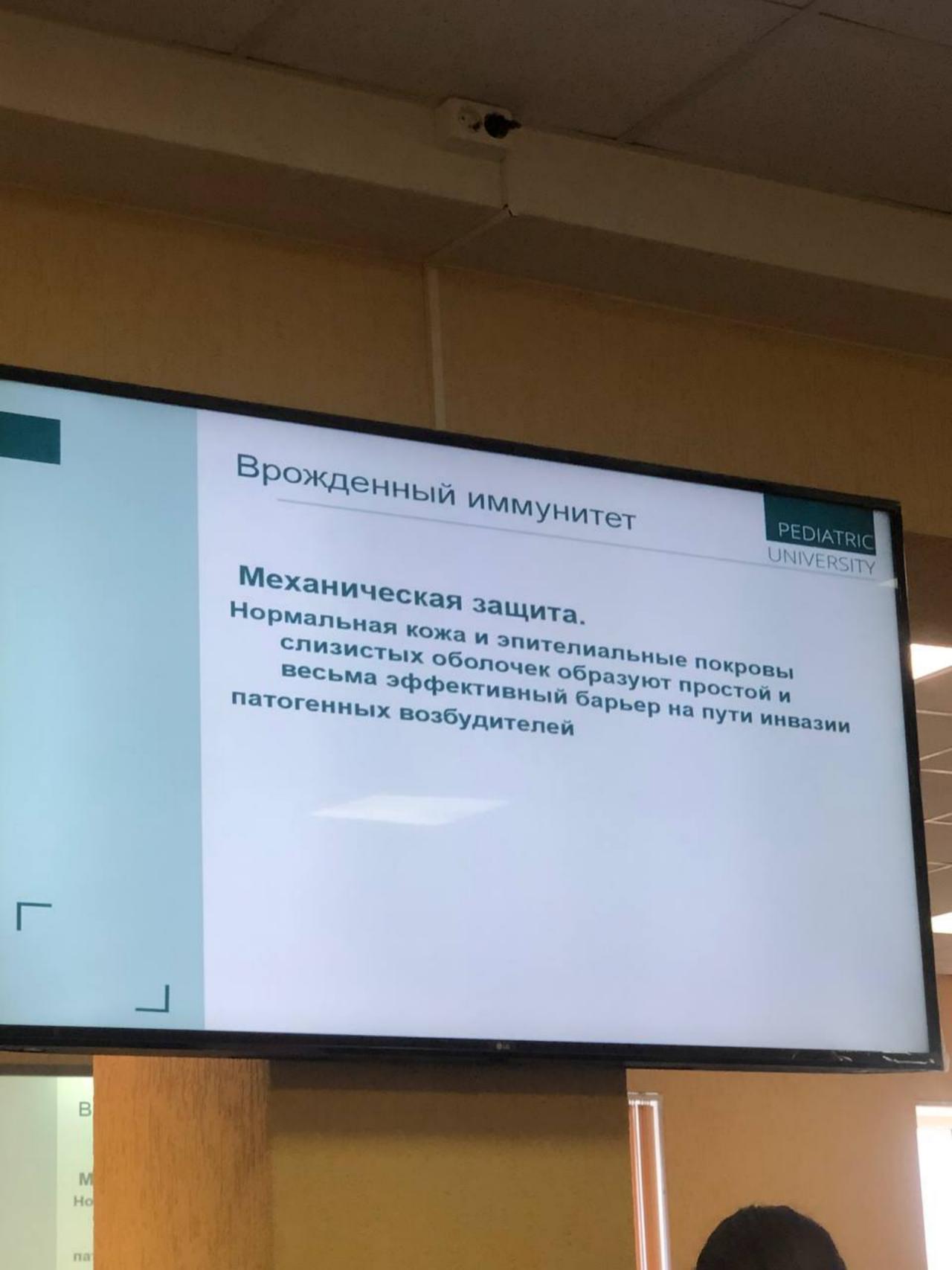
PEDIATRIC UNIVERSITY

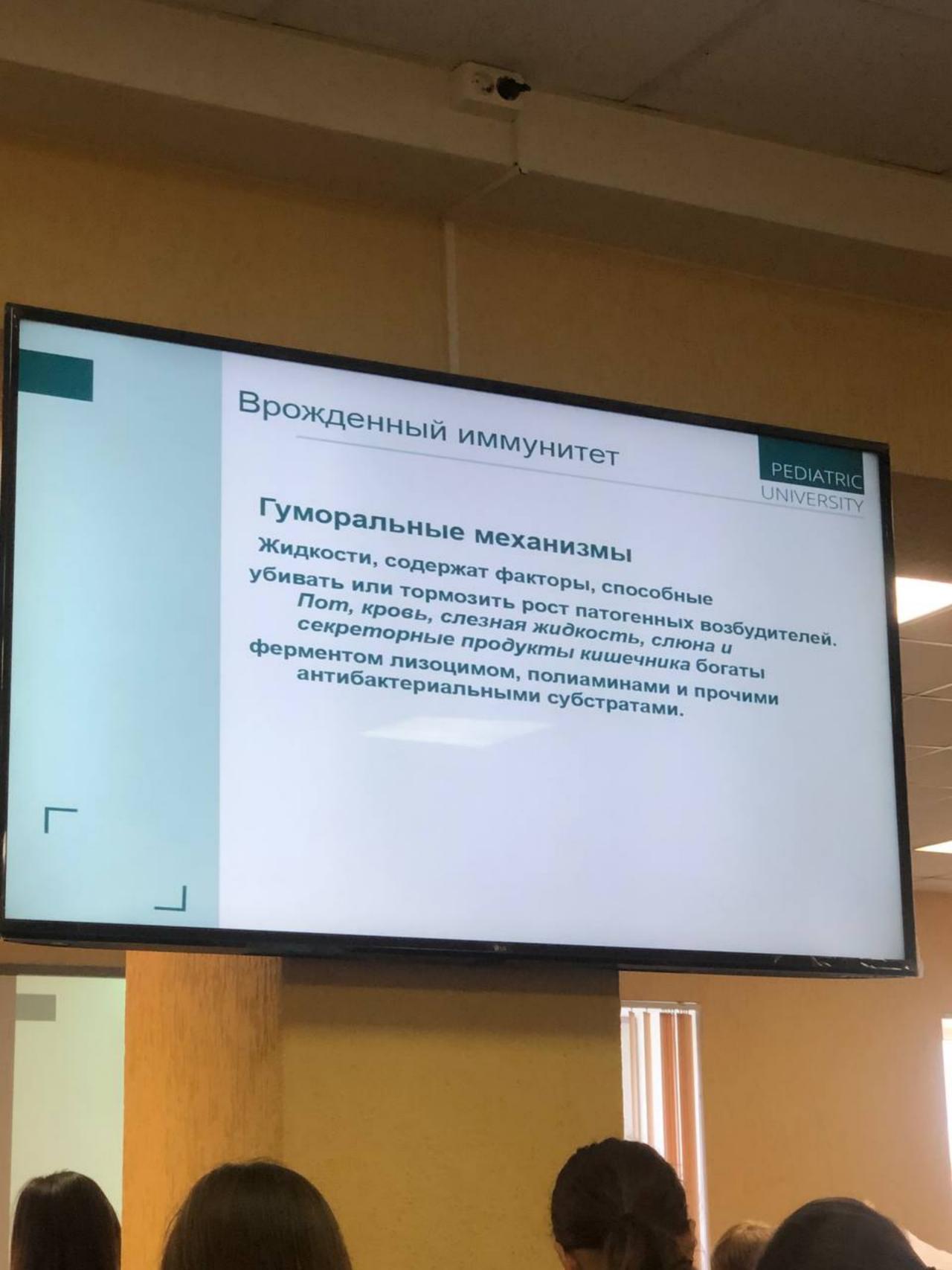
Макроорганизм, как и микроорганизм является движущей силой инфекционного процесса

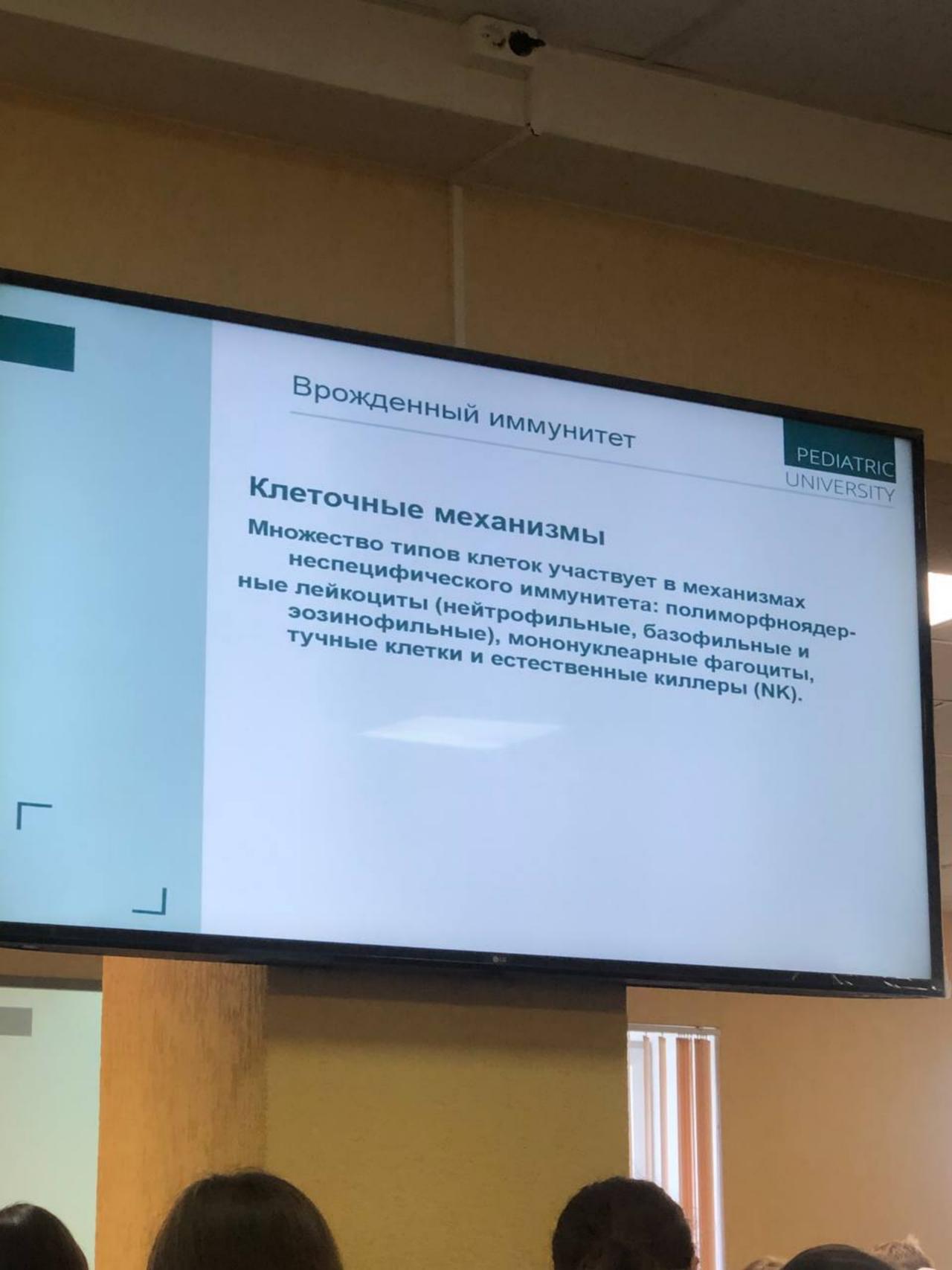
- 1.Неспецифические (врожденный иммунитет)
- 2.Специфические (адаптивный иммунитет) факторы

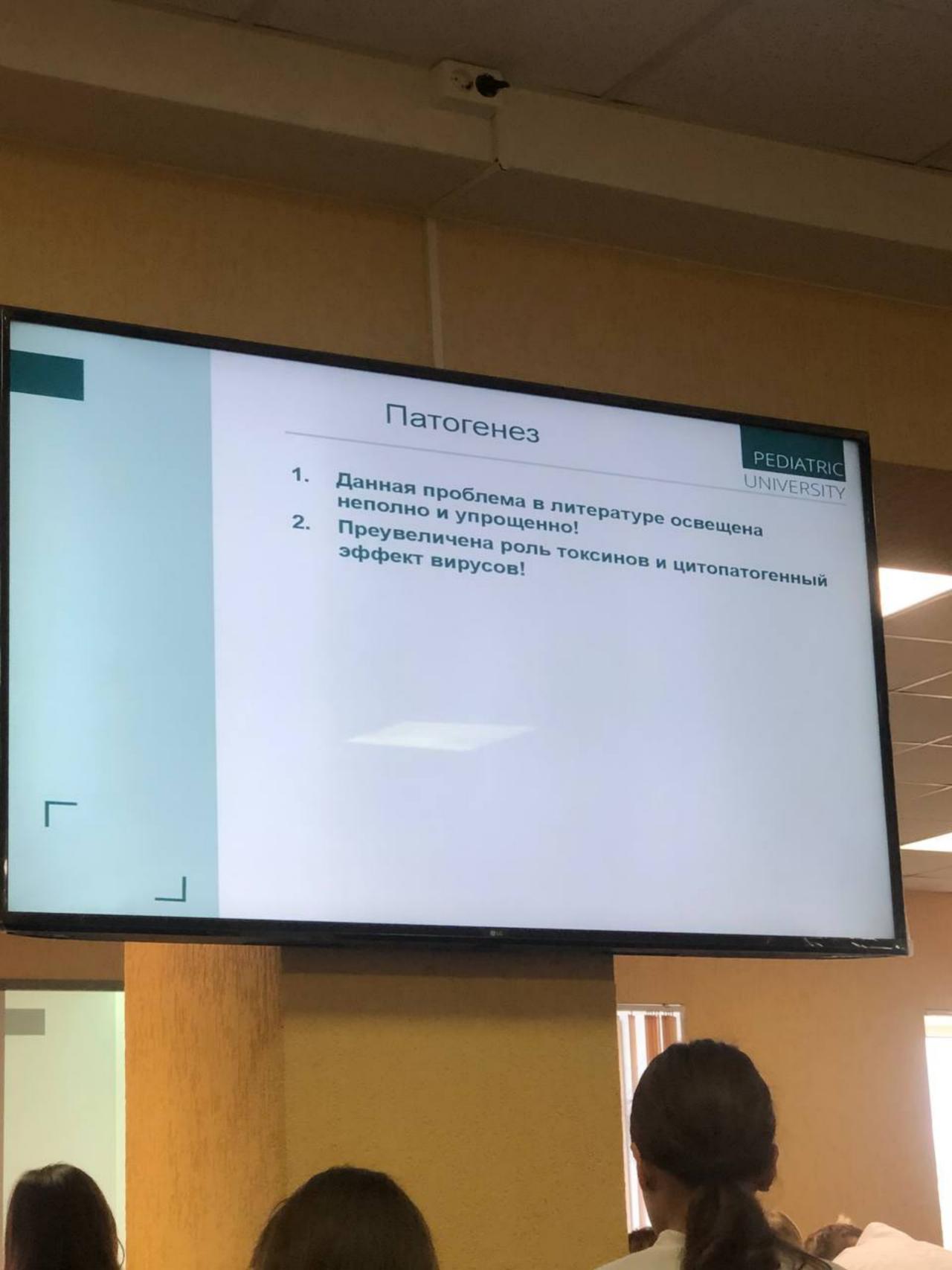












Взаимодействие макро-и микроорганизма

PEDIATRIC UNIVERSITY



LOW QUANTITIES



Monocyte/ macrophage/ neutrophil activation



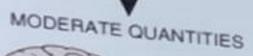
Endothelial cell activation

C3a, C5a

Daguere

Complement activation

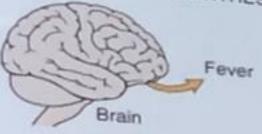
LOCAL INFLAMMATION

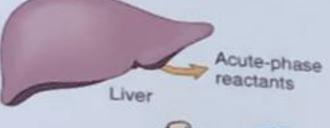


TNF

IL-1

IL-6/IL-8



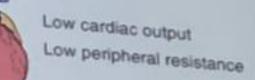


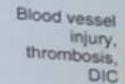


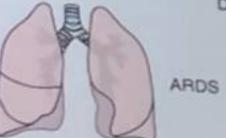
SYSTEMIC EFFECTS

© Elsevier 2005

HIGH QUANTITIES

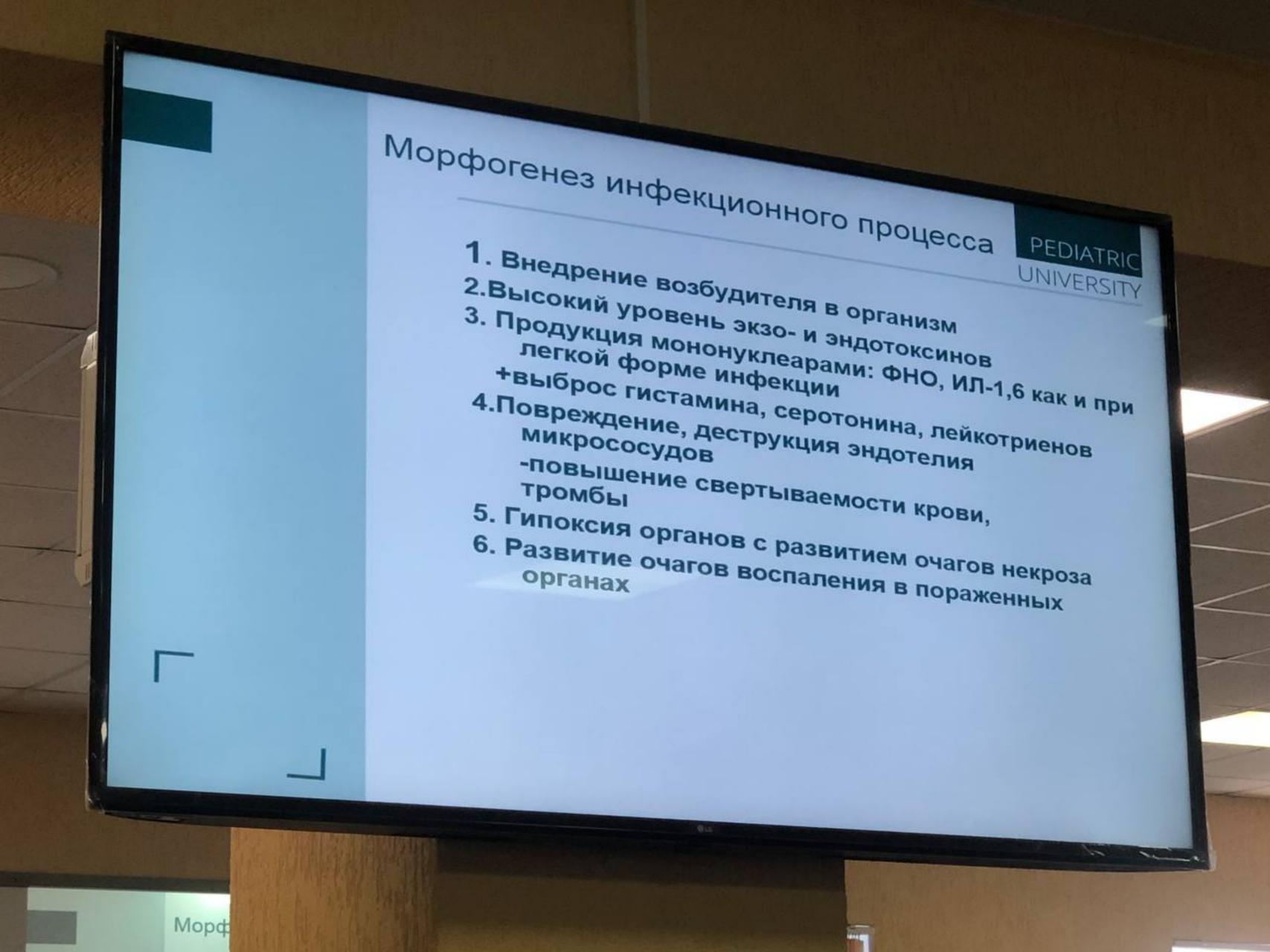


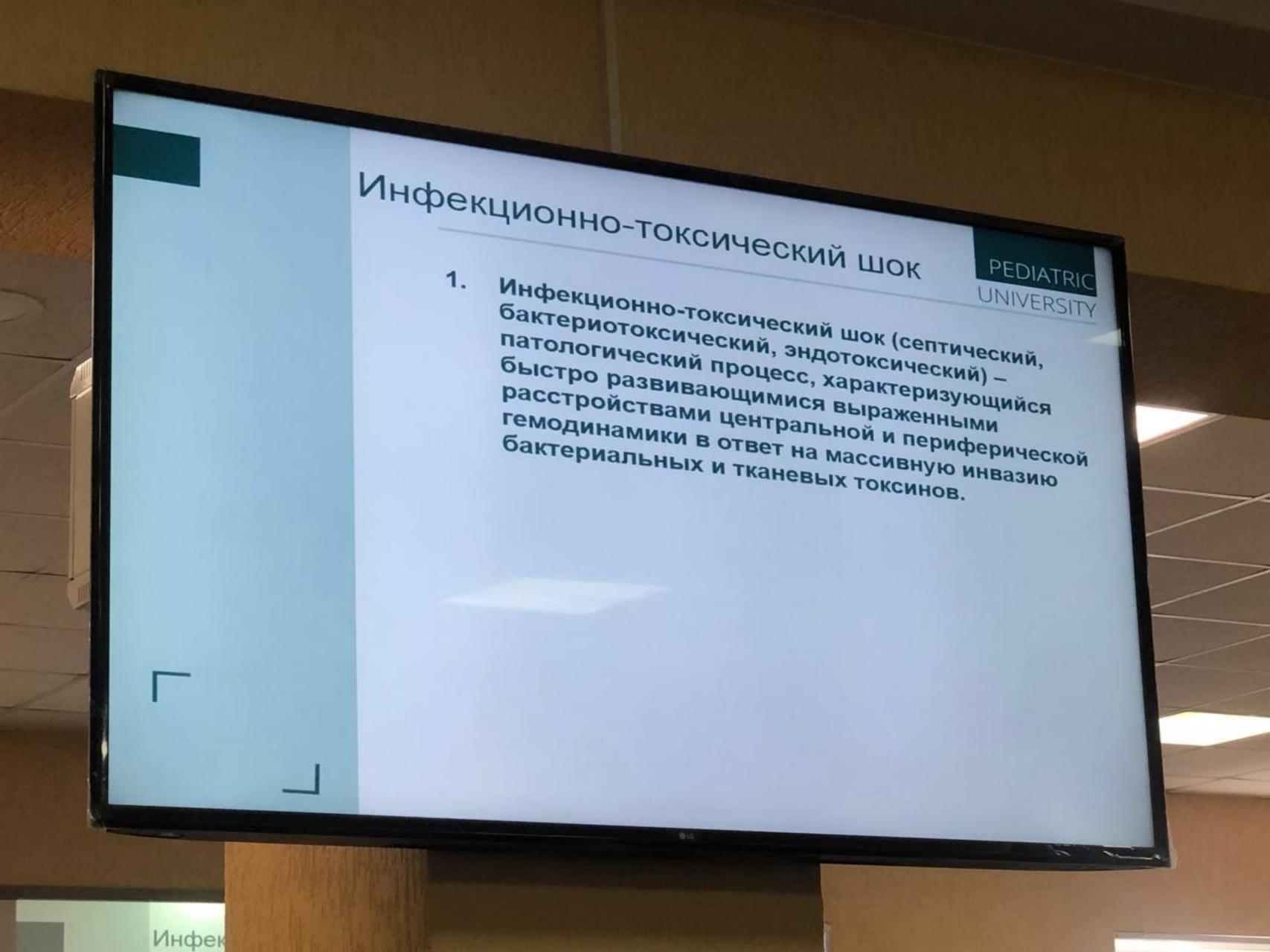


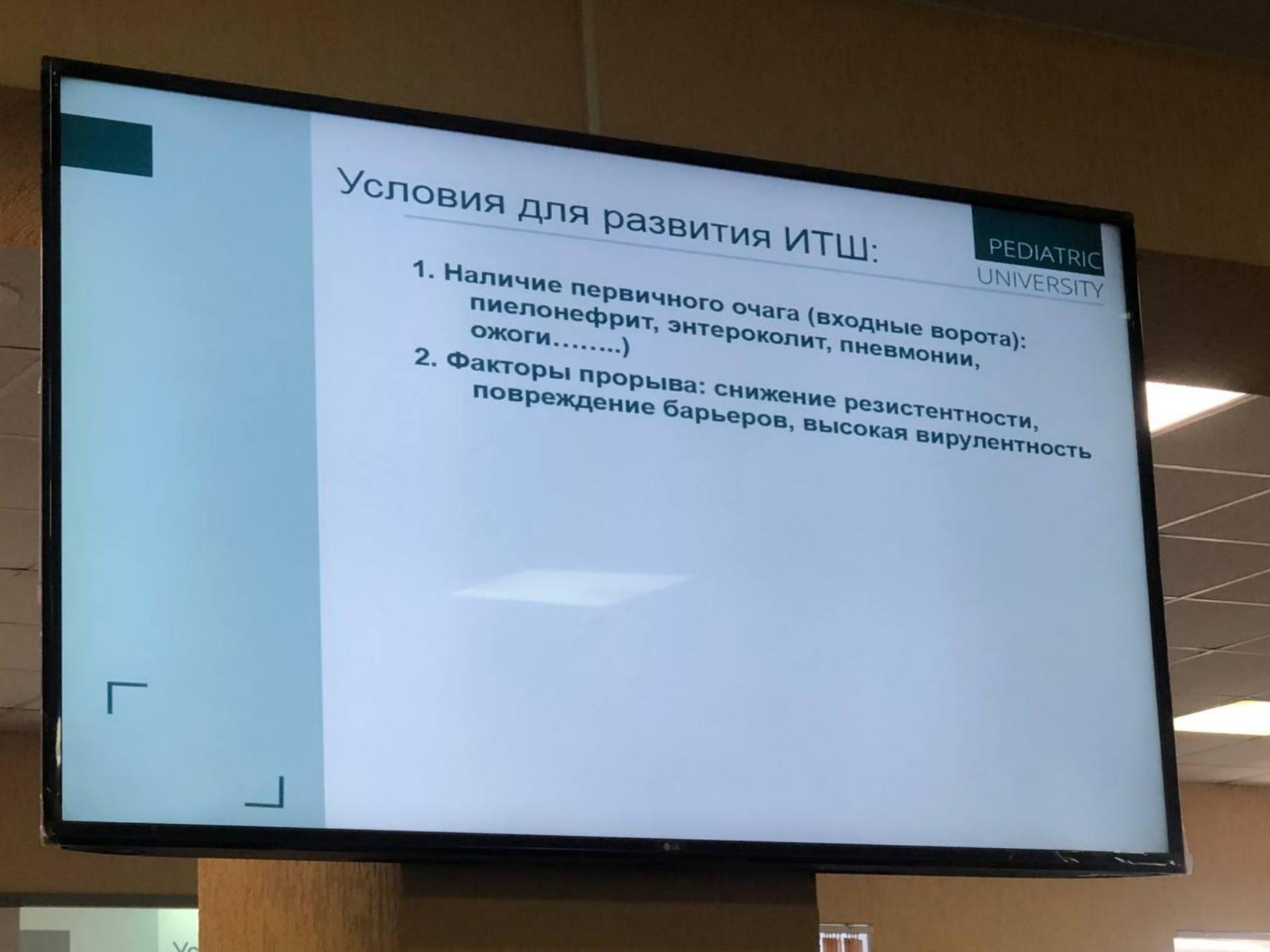


SEPTIC SHOCK





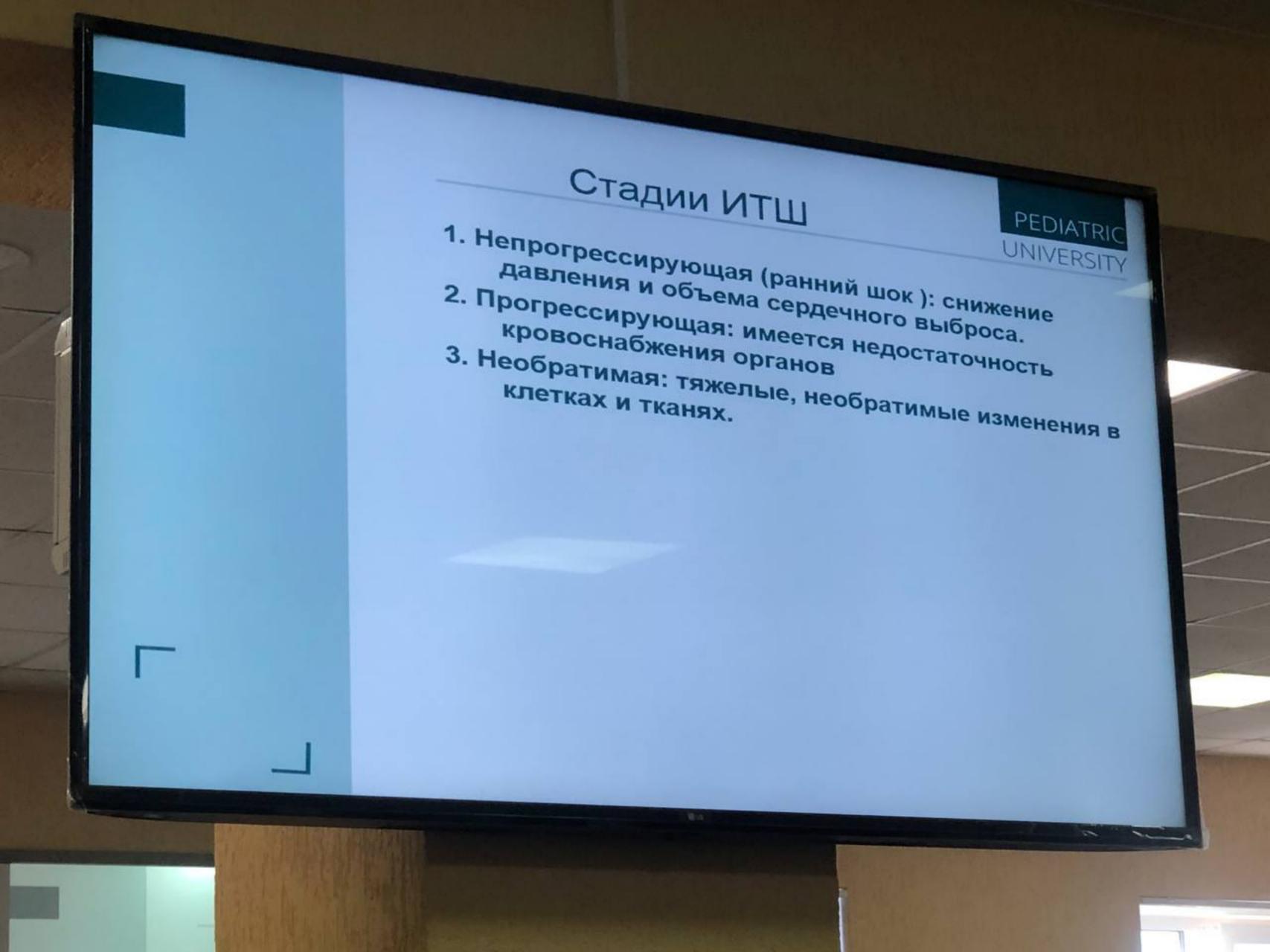


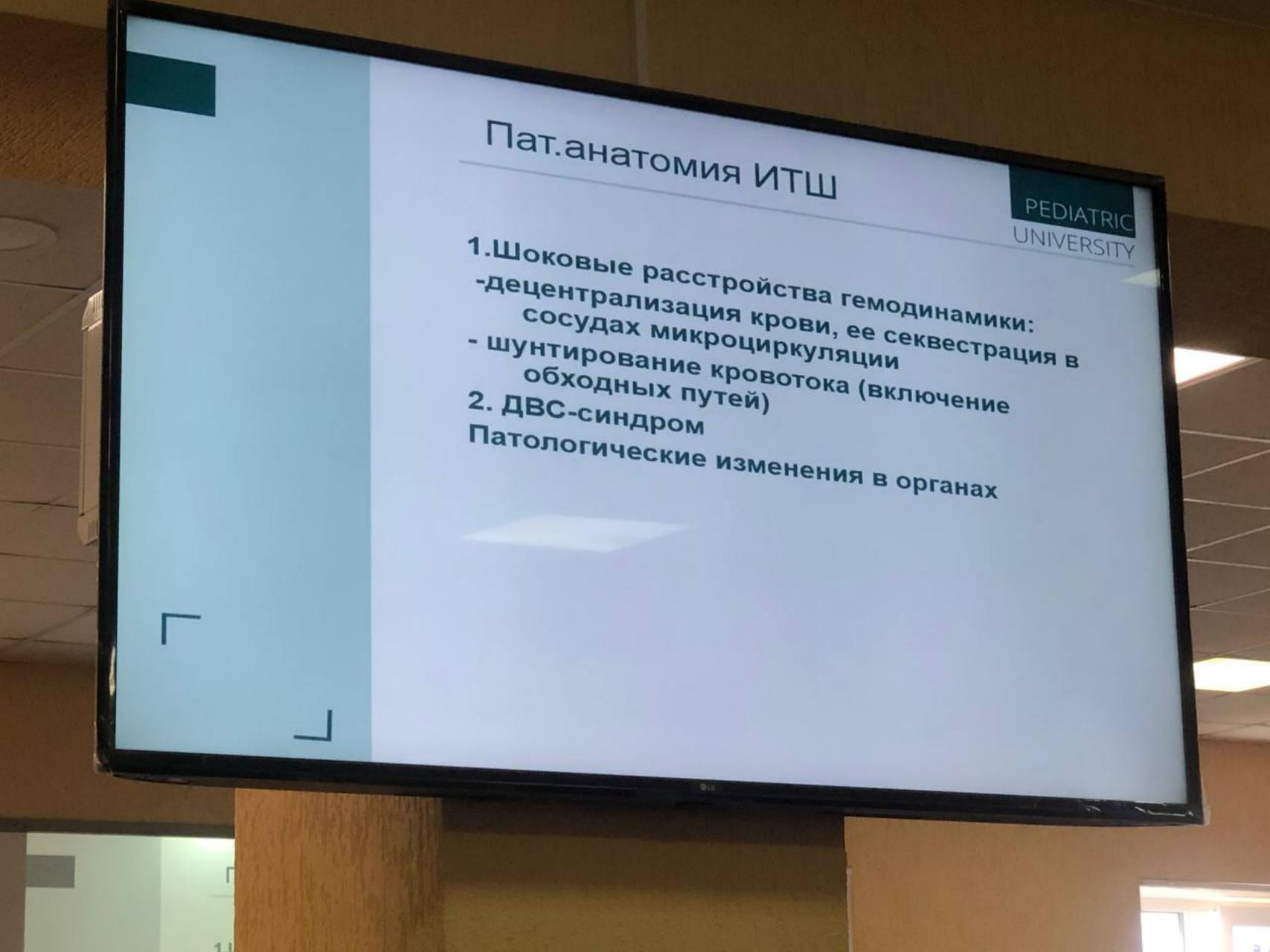


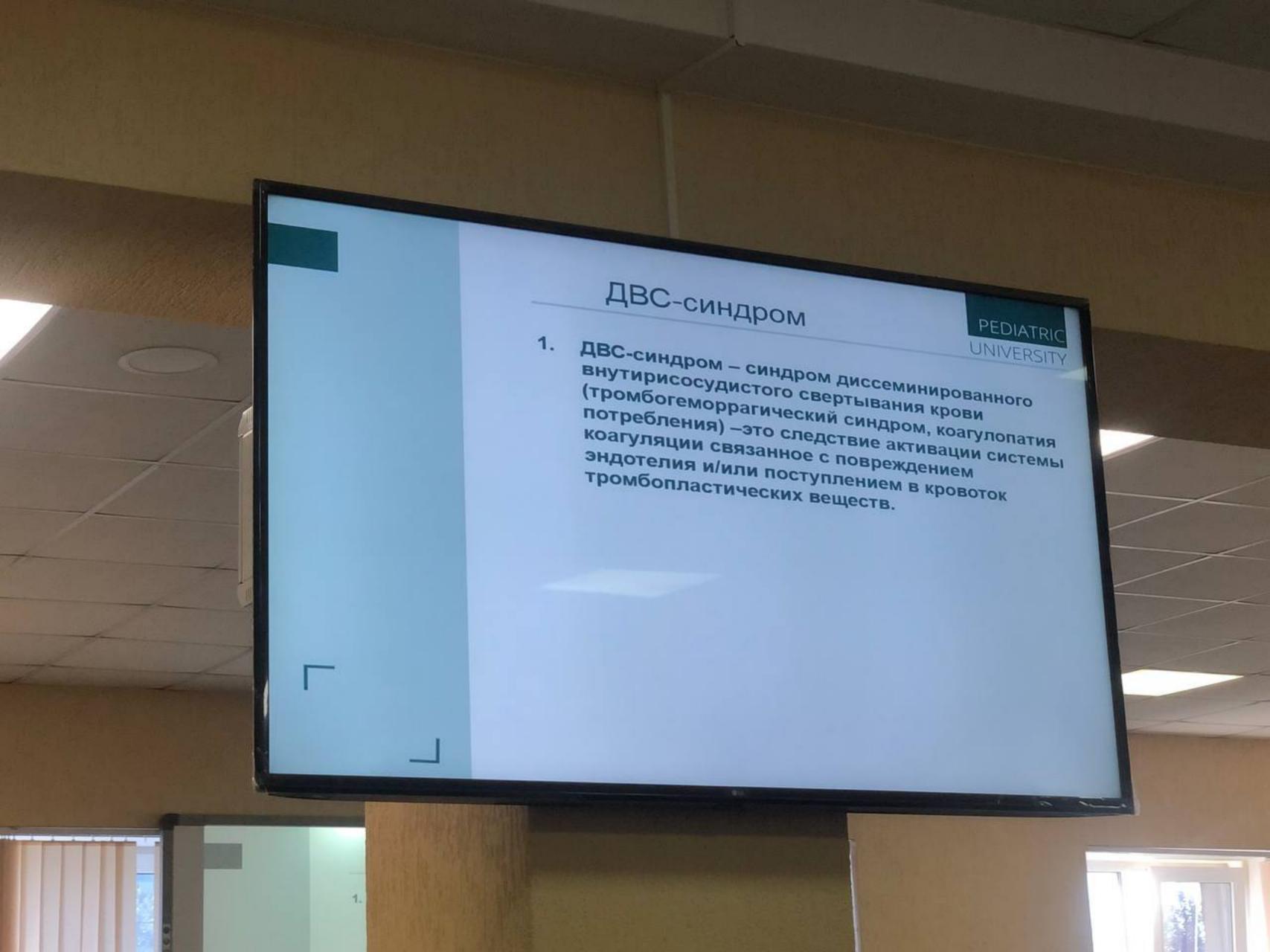
Группы факторов в патогенезе

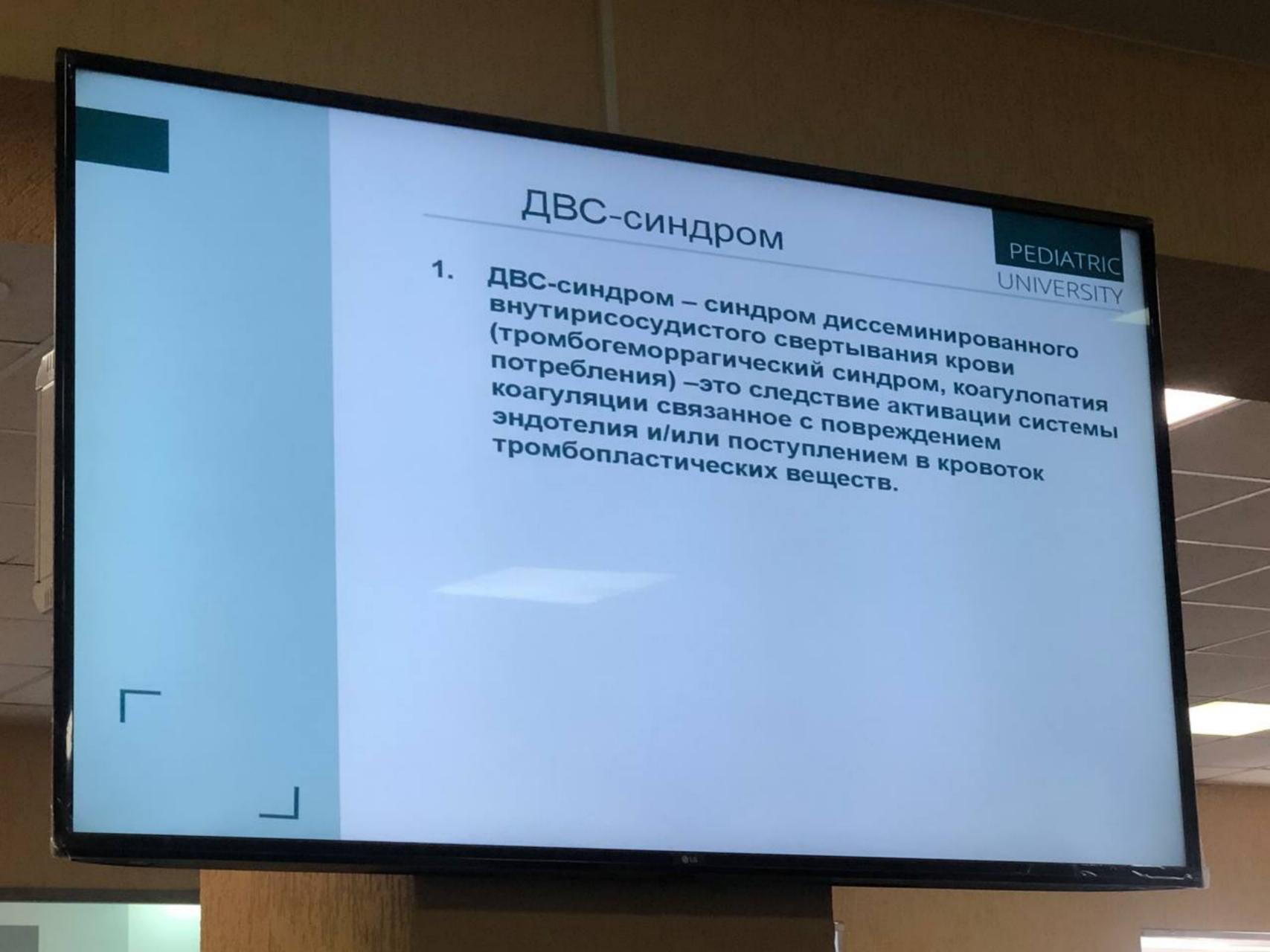
PEDIATRIC

- 1. І группа: бактерии, вирусы, грибы, продукты деструкции тканей, гемолиза, ПОЛ, эндо/экзотоксины и др.
- 2. II группа: комплекс реакций, индуцируемые факторами I группы: цитокины (ФНО), активация системы свертывания крови и фибринолиза, дисбаланс сосудистого тонуса...









Патогенез ДВС-синдрома



Выделяют 3 варианта развития:

- 1. ДВС с преобладанием прокоагулянтного звена гемостаза-вследствие поступления в кровоток тромбопластических веществ;
- 2. С преобладанием сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза- как результат поражения стенок сосудов и/или тромбоцитов;
- 3. С одинаковой активностью указанных звеньев.

Стадии ДВС-синдрома

PEDIATRIC

- 1. І и ІІ стадии: в микрососудах-набухание, десквамация эндотелия, плазматическое пропитывание, фибриноидный некроз стенки. Сладж-феномен. Образование нитей фибрина, единичные микротромбы.
 - 2. III стадия:фибринолиз-геморрагический синдром. Микротромбы
 3. IX стадия:
 - 3. IY стадия: органная патология-развитие полиорганной недостаточности