

# ПАТОЛОГИЯЛЫҚ АНАТОМИЯ-2 БОЙЫНША ТӘЖІРБИЕЛІК ДАҒДЫЛАР

## МОДУЛЬ: ЖҮРЕК-ҚАН ТАМЫРЛАР ЖҮЙЕСІ

**ТАҚЫРЫП №1:** Компенсирленген және декомпенсирленген жүрек ақауларының түрлері және морфологиялық мінездемесі. Балалардағы ерекшеліктері.

Дайындаған:

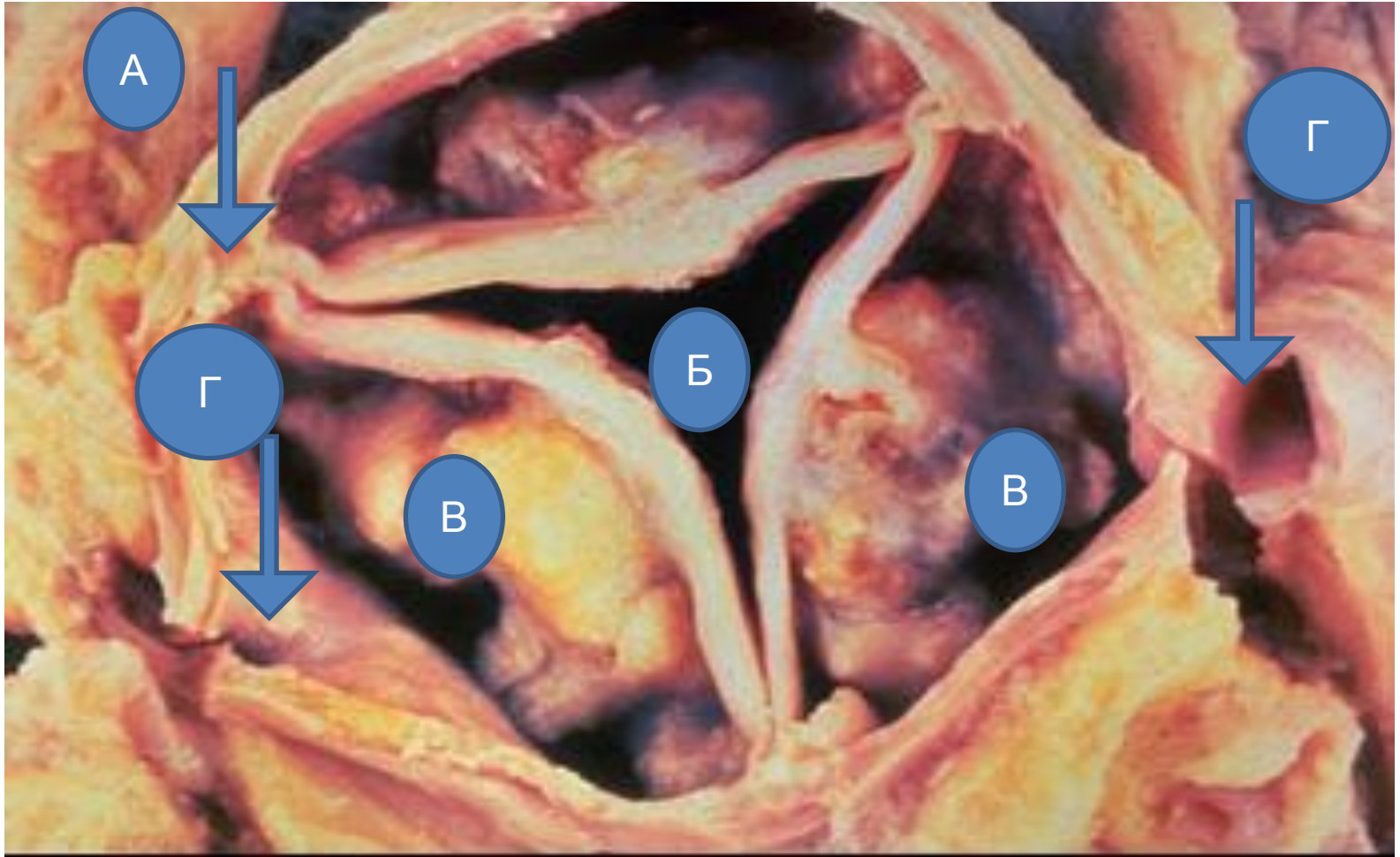
м.ғ.д. Шабдарбаева Д.М.

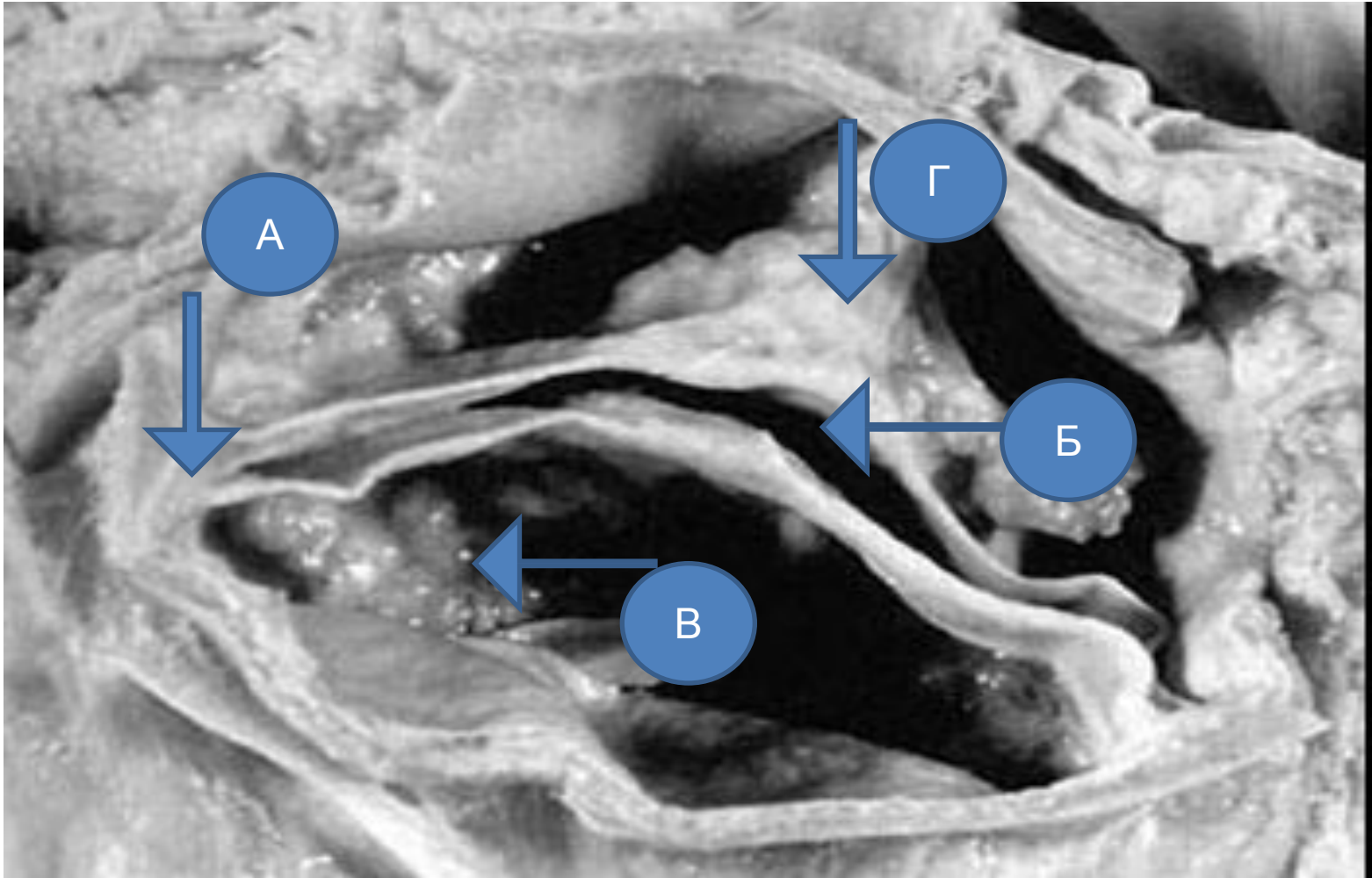
# Мақсаты:

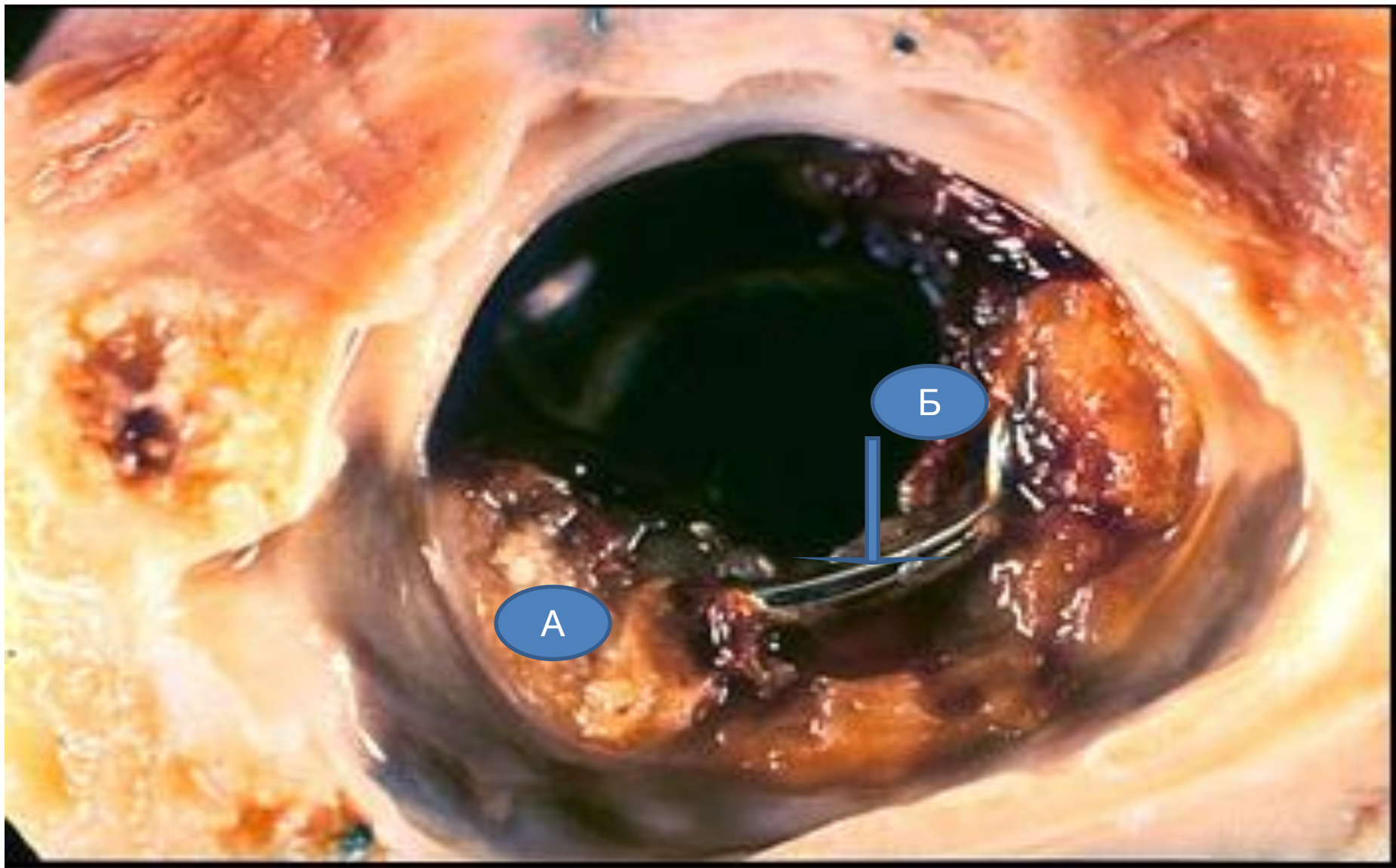
- Жүрек ақауларының пайда болу механизмін және созылмалы жүрек жетіспеушілігі, балалардағы ерекшеліктер, компенсирленген және декомпенсирленген жүрек ақауларының морфологиялық мінездемесін түсіну және толықтырып шыңдау

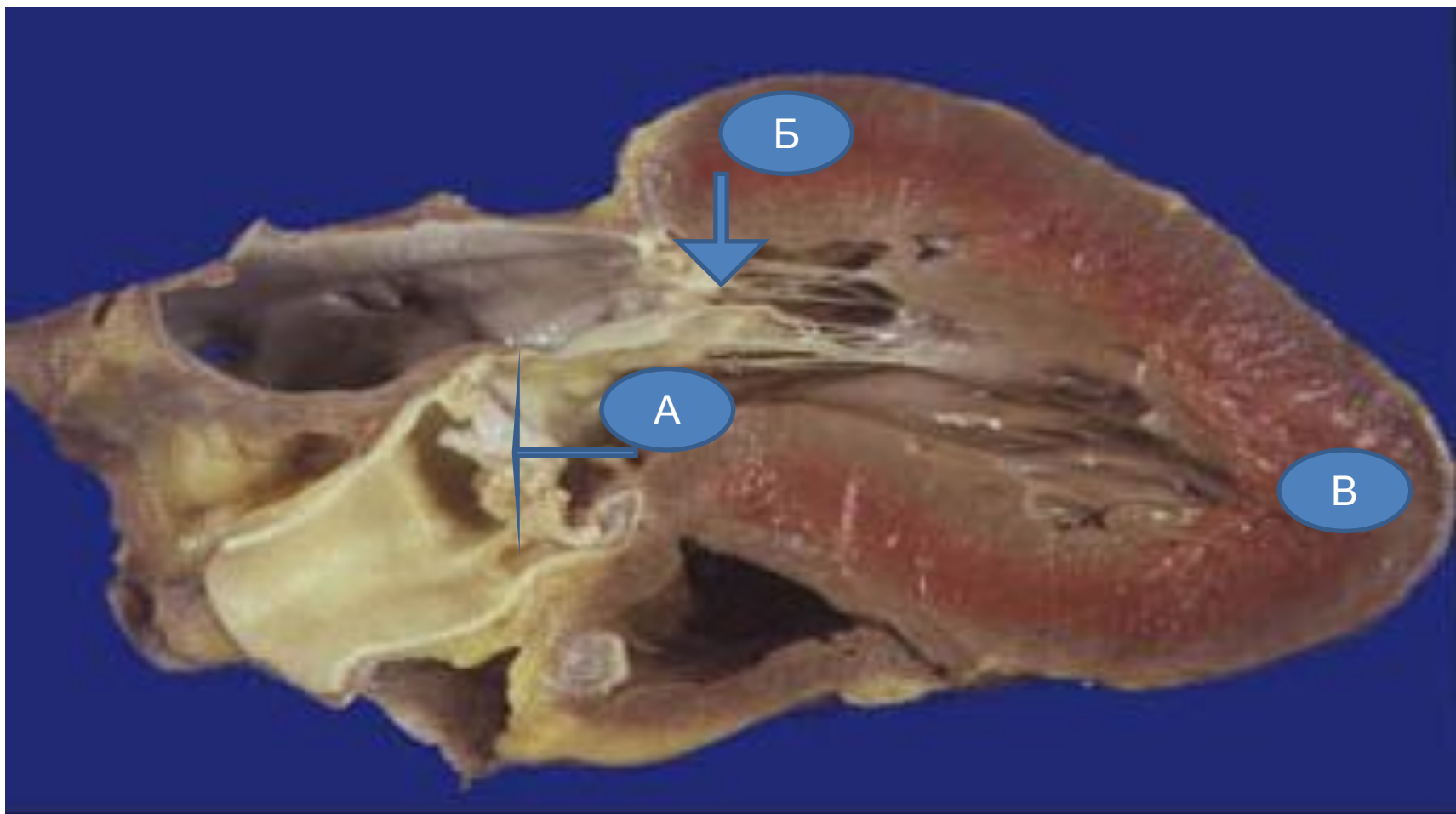
# Оқу мақсаты:

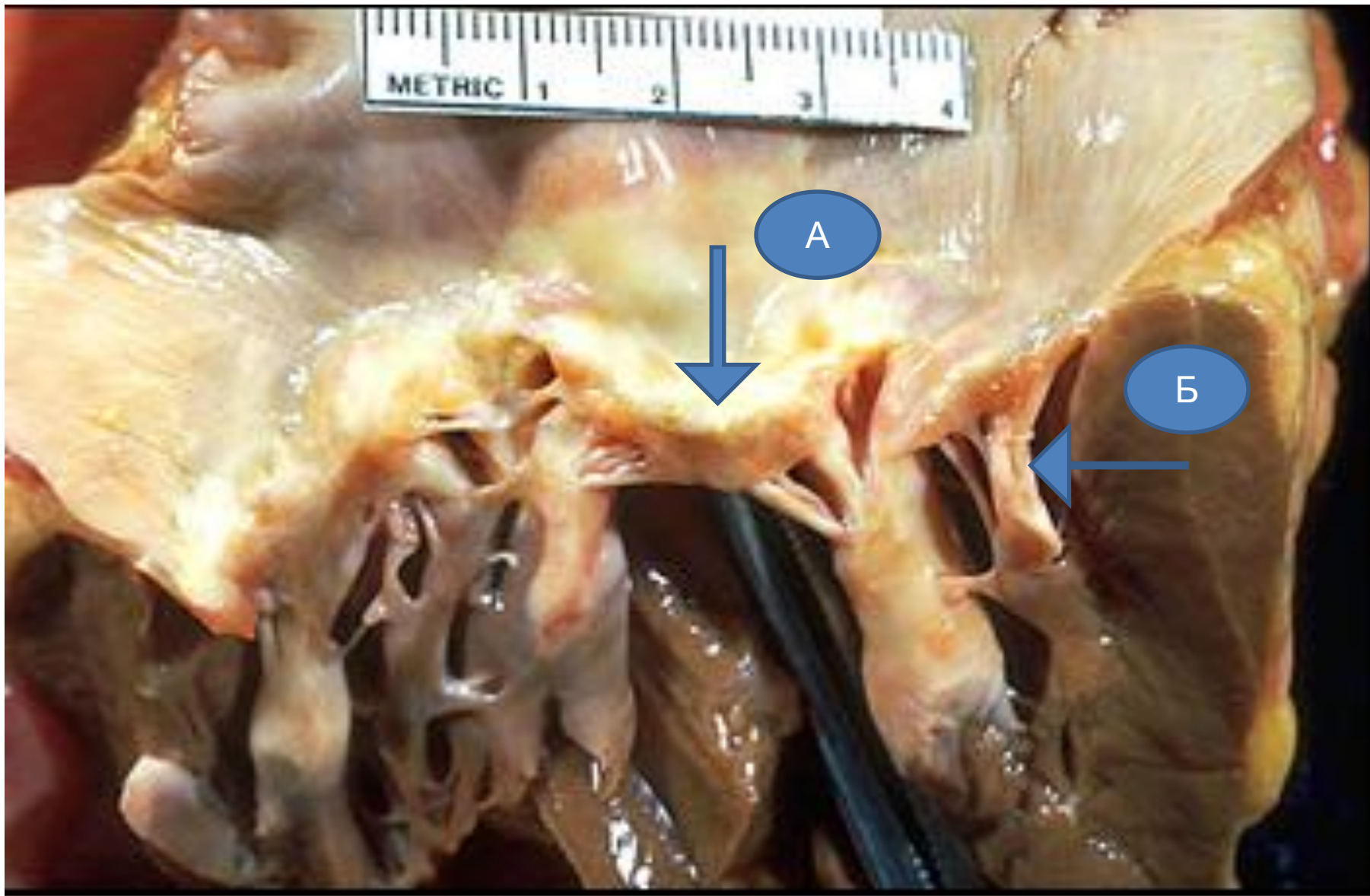
- **Студент білу керек:**
- Жүрек ақауларының морфологиялық мінездемесі,
- **Студент жасай білу керек:**
- Созылмалы жүрек жетіспеушілігі, жүрек ақауларының пайда болу механизмін түсіндіре білу.
- Жүрек ақауы, жедел және созылмалы жүрек жетіспеушілігі синдромында жүрек тамыр және жүректің макро и микроскопиялық картинасына интерпретация жасау.









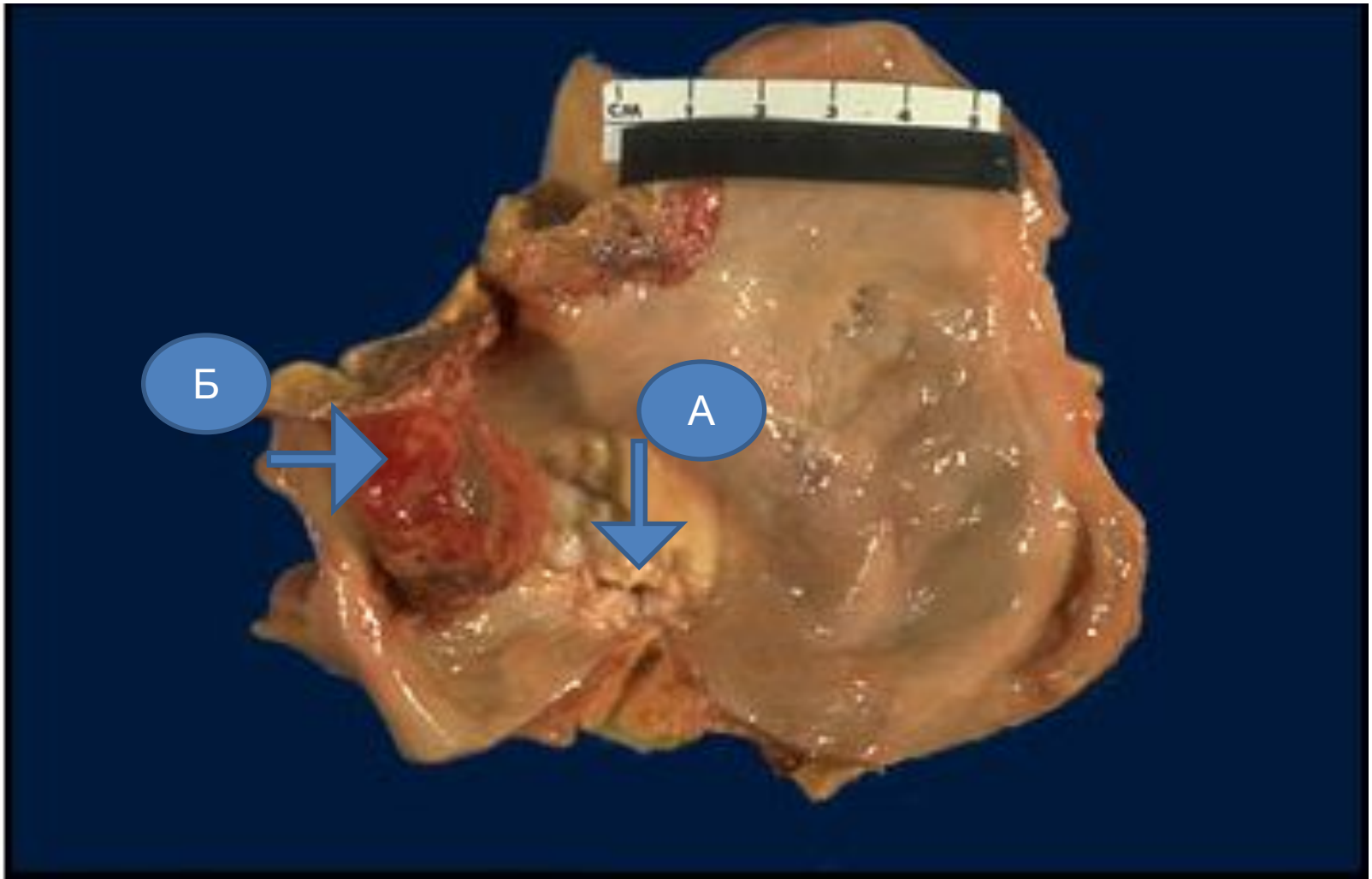


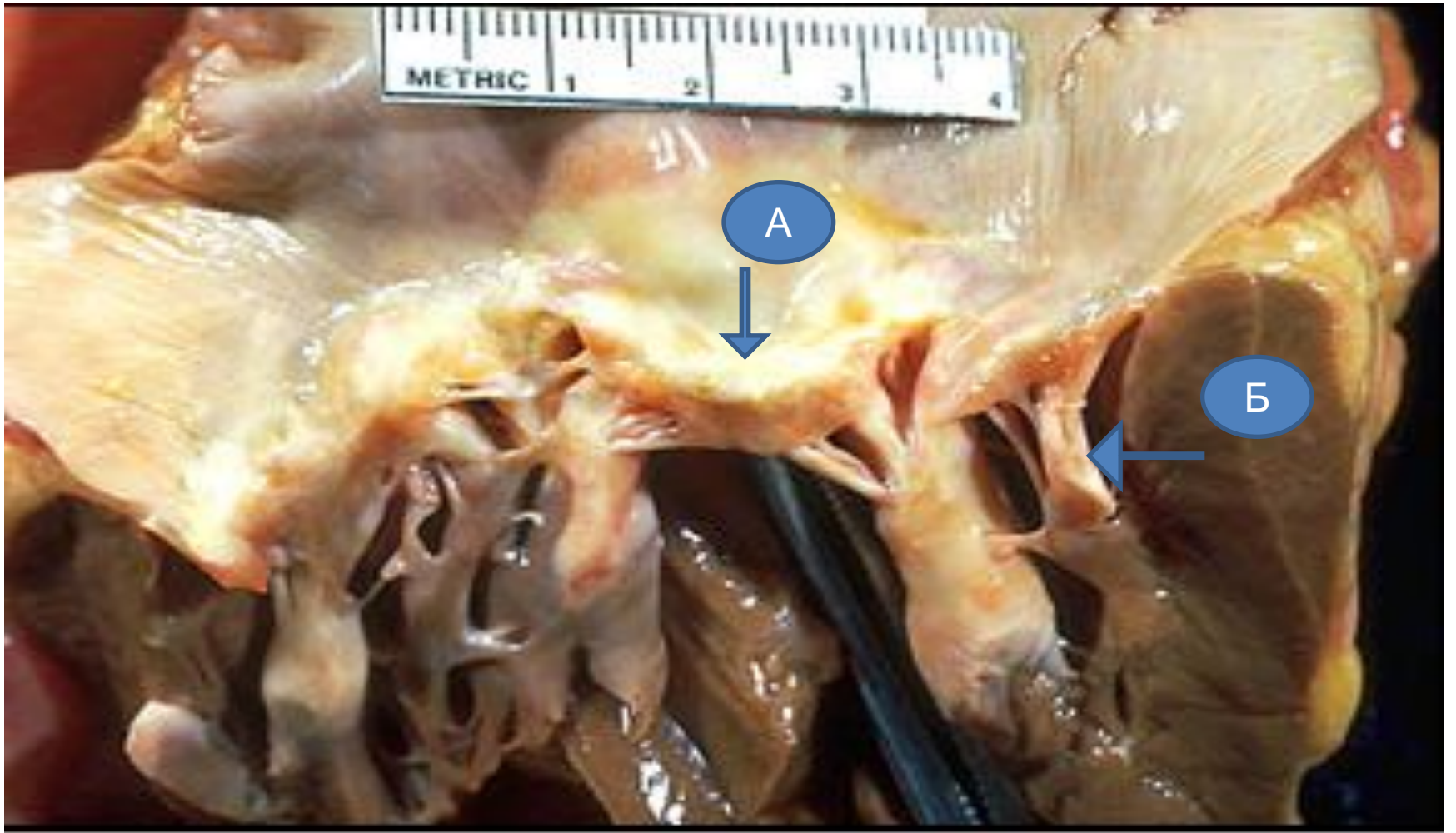
METRIC 1 2 3 4

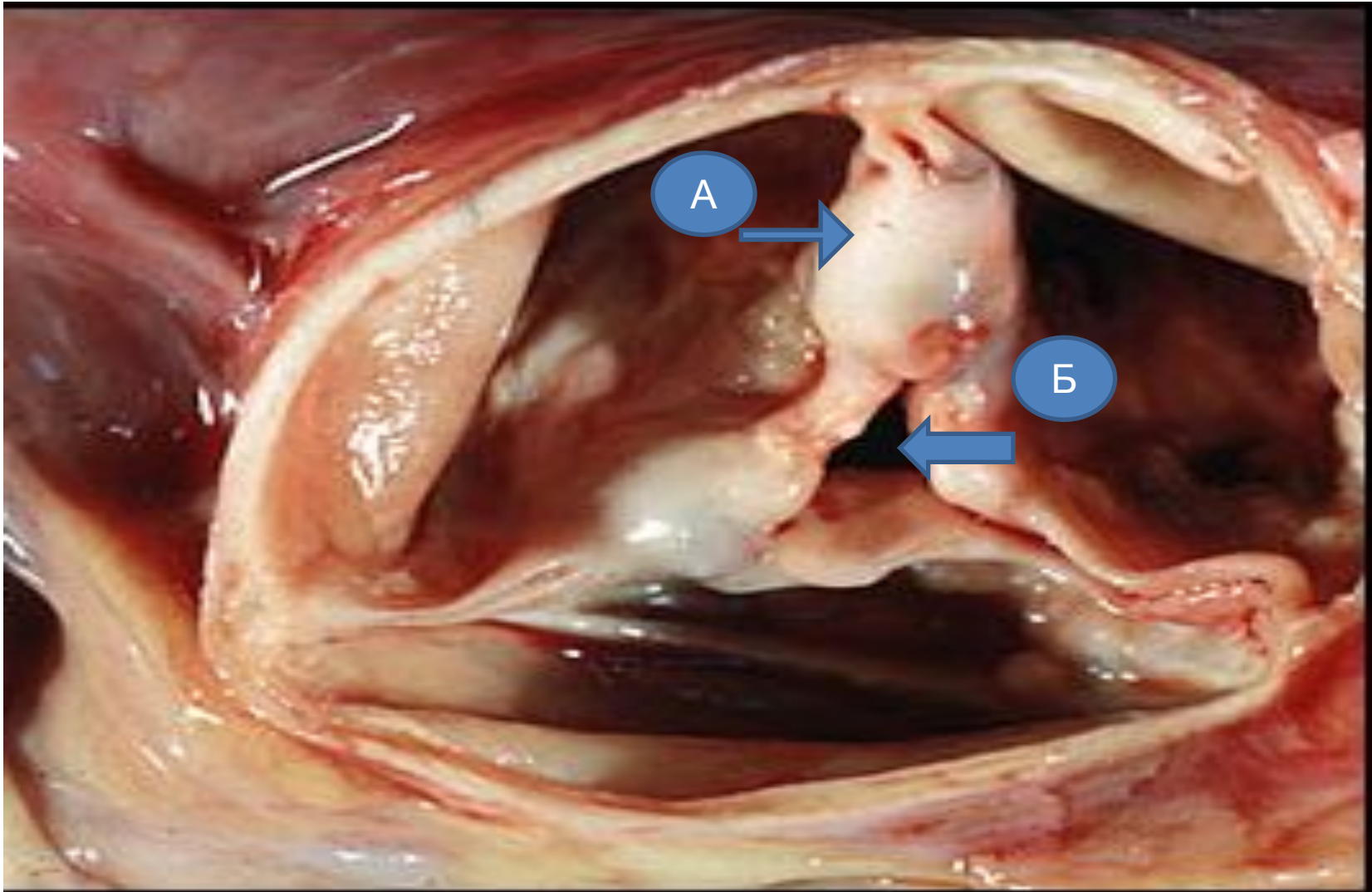
A

Б









А



Б



