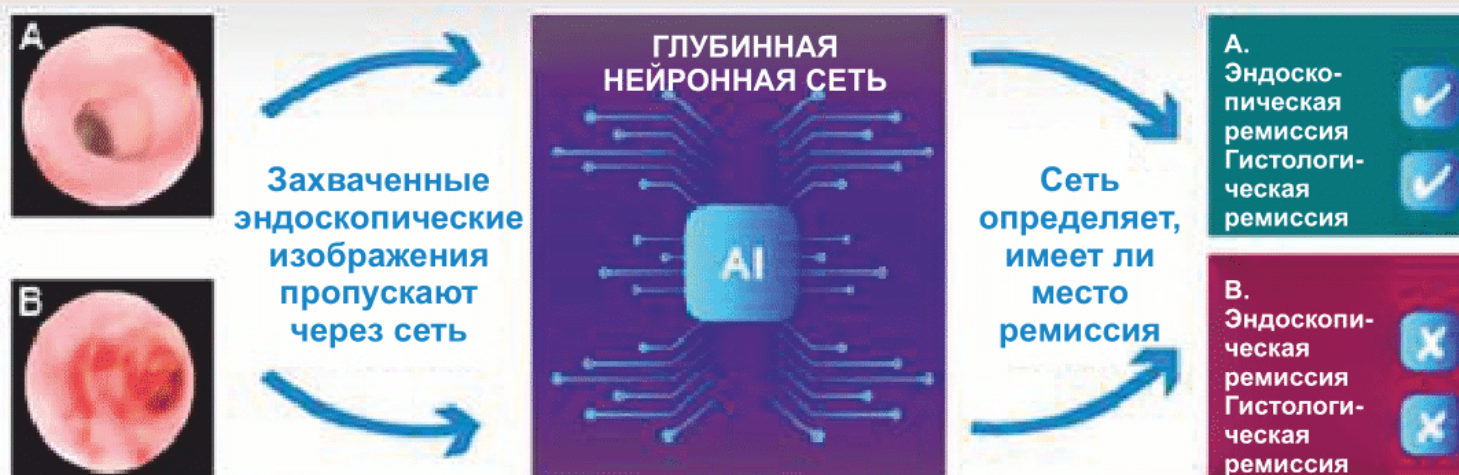




А вы знали?

...что искусственный интеллект (ИИ) и машинное могут помочь выявлять пациентов с язвенным колитом (ЯК) в стадии эндоскопической и гистологической ремиссии?

В проспективном исследовании новая разработанная* и валидированная[†] глубинная нейронная сеть (метод ИИ) точно определила эндоскопическую ремиссию и прогнозировала гистологическую ремиссию ЯК.¹



Точность
90%

при определении эндоскопической ремиссии по сравнению с экспертами[†]

Точность
93%

при определении гистологической ремиссии по сравнению с экспертами[†]

ИИ может поддерживать стратегию "Лечение до достижения цели"[§], предполагающую оптимизацию терапии и мониторинг до достижения цели¹⁻³

* Использовалось 40 758 колоноскопических изображений и 6 885 результатов биопсии; [†]на 875 пациентов с 4 187 эндоскопическим изображением и 4 104 биопсийном материале; [‡]3 эксперта-эндоскописта с опытом эндоскопии ВЗК 11, 13 и 32 года; [§]мониторинг объективных измерений активности заболевания и соответствующие корректировки для достижения цели, например – эндоскопической ремиссии

ИИ - искусственный интеллект; ЯК – язвенный колит

1. Takienaka K et al. Gastroenterology 2020; 158:2150-2157

2. Ungaro K et al. Am J Gastroenterol 2019; 114: 874-883.

3. Dat Buono et al. Current Drug Target 2021; 22: 117-125