

В Сеченовском университете разрабатывают современный колоноскоп с искусственным интеллектом (ИИ), который поможет точнее выявлять полипы в кишечнике и снизить риск развития рака, пишет ТАСС.

Новый прибор оснастят пятью камерами с обзором 340 градусов (вместо обычных 170), что позволит врачу видеть больше и избежать «слепых зон». Изображения будут объединяться в одну общую панораму, чтобы упростить работу специалиста.

Кроме того, встроенный ИИ будет анализировать изображение в режиме реального времени и подсказывать врачу, если заметит подозрительное образование. Это поможет не пропустить важные детали. Также в устройстве применят специальное освещение, чтобы улучшить видимость тканей.

Ожидается, что первый образец ручного устройства появится в 2026 году, а полностью роботизированный — в 2027.