

Материалы и методы. Проведено ретроспективное исследование (уровень доказательности- «2»). У 941 пациента был выявлен новый критерий жизнеспособности органов на основании изменения спектра артериальных дуг. Все пациенты были разделены на две группы: первая группа с жизнеспособностью органов -464 человека, вторая-пациенты с нежизнеспособными органами при различной хирургической патологии (477 человека).

Заключение. Нами предложен и разработан новый клинический способ определения жизнеспособности тонкой кишки без оперативного вмешательства. Кишку считают жизнеспособной при наличии контралатерального интрамурального кровотока во время УЗИ по зеркальному отражению. Во время операции разработан новый клинический способ профилактики несостоятельности кишечных культией путем наложения кисетного шва в зоне стыка контралатеральных интрамуральных сосудов, при этом нити кисета проводят над видимыми интрамуральными сосудами. Феномен стыка контралатеральных артериальных потоков оказался эффективным в хирургии, а также может быть использован в других областях, например, при капельном орошении.

Materials and methods. Retrospective study was carried out (level of evidence - "2"). 941 patients had a new criterion for organ viability based on a change in the spectrum of arterial arcs. All patients were divided into two groups, the first group with the viability of the organs (464 people), and the second group - patients with non-viable organs in various surgical pathology (477 people).

Conclusion. We proposed and developed a new clinical method for determining the viability of the small intestine without operational intervention. The gut is considered viable in the presence of contralateral intramural blood flow during ultrasound in mirror reflection. During the operation, a new clinical method for preventing the failure of intestinal stumps was developed by applying purse-string suture in the junction of contralateral intramural vessels; at the same time the threads of the purse-string suture are carried out over visible intramural vessels. The phenomenon of the junction of contralateral arterial flows proved to be effective in surgery, and can also be used in other areas, for example, with drip irrigation.