**Колоноскопия** проводится с целью визуализации и детального изучения слизистой оболочки толстой кишки, включая прямую, сигмовидную, ободочную и слепую и терминальный отдел подвздошной кишки при подозрении на опухоли или кровотечения из этих органов, колитах, неспецифических воспалительных заболеваниях (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит), дивертикулах толстой кишки, а так же в качестве дополнительного обследования для уточнения диагноза при других заболеваниях (аллергия, невроз).

**Показанием**для колоноскопии являются любые боли в животе, диспептические расстройства, потеря веса, тошнота и рвота, анемия. По международным стандартам считается, что возраст старше 40 лет так же является показанием для выполнения колоноскопии.

Кроме диагностических манипуляций через колоноскоп успешно удаляются полипы и некоторые другие опухоли пищеварительного тракта, извлекаются инородные тела, производится остановка кишечных кровотечений, расширяются сужения (стриктуры) пищеварительного тракта. Эти ювелирные вмешательства дают возможность избежать больших операций на органах брюшной полости.