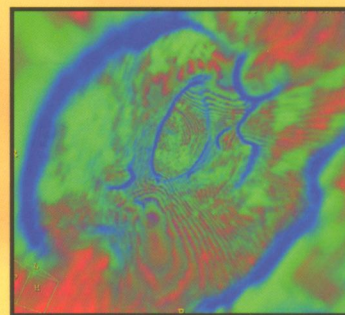
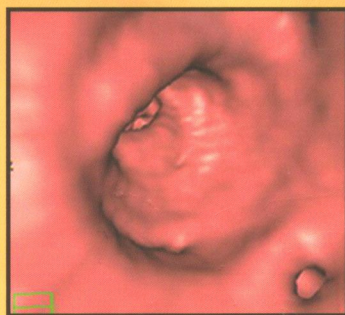
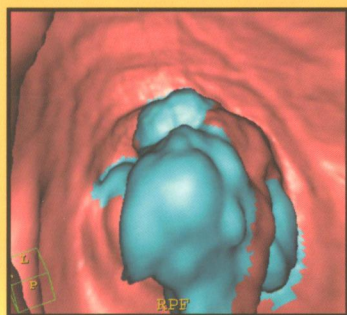
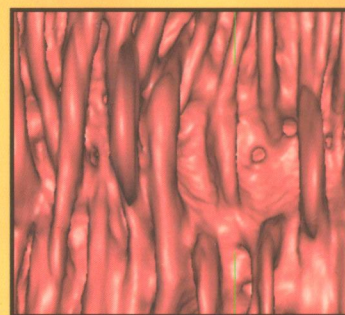
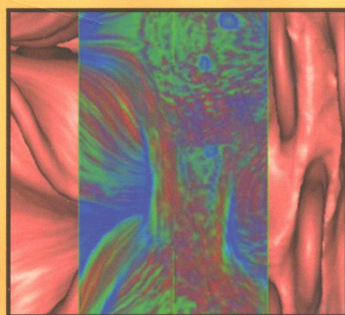
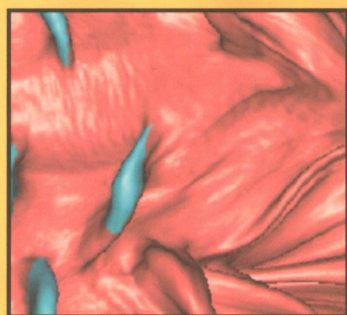
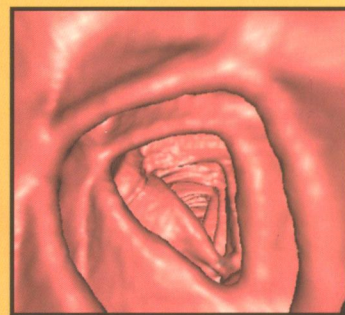
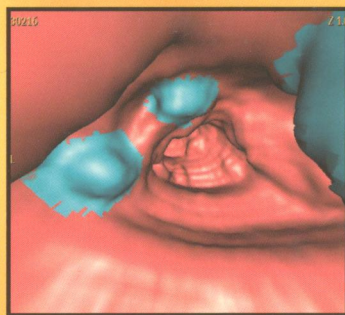
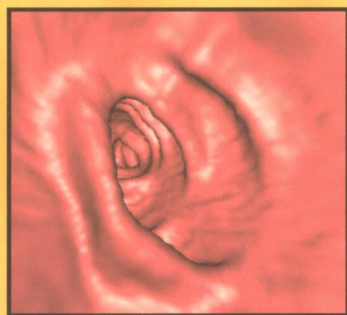


616.345-043,756.8
x 46

Е.Ю. Хомутова
Ю.Т. Игнатъев
Ю.Г. Филиппова

Виртуальная КОЛОНОСКОПИЯ



Оглавление

Список сокращений	6
Введение	7
Глава 1. Эпидемиология злокачественных новообразований толстой кишки. Методы инструментальной диагностики патологии толстой кишки	9
1.1. Эпидемиология злокачественных новообразований толстой кишки	9
1.2. Эндоскопические методы визуализации толстой кишки	11
1.3. Рентгенологические методы визуализации толстой кишки. Возможности ирригоскопии в диагностике новообразований толстой кишки	13
1.4. Ультразвуковое исследование толстой кишки	14
1.5. Магнитно-резонансная томография толстой кишки	15
1.6. Радионуклидные методы исследования толстой кишки	16
Список литературы	17
Глава 2. Методика проведения виртуальной колоноскопии	19
2.1. Принципы очистительной подготовки толстой кишки к виртуальной колоноскопии	19
2.2. Методики инсуффляции газов в кишку	23
2.3. Выбор газа для инсуффляции	28
2.4. Осложнения виртуальной колоноскопии	29
2.5. Спазмолитики	30
Список литературы	31
Глава 3. Технические требования к проведению виртуальной колоноскопии	35
3.1. Технические требования к проведению виртуальной колоноскопии	35
3.2. Лучевая нагрузка: опыт зарубежных коллег	36
3.3. Лучевая нагрузка: наш опыт	38
Список литературы	42
Глава 4. Подходы к интерпретации данных при виртуальной колоноскопии	45
4.1. Методики интерпретации виртуальной колоноскопии	45
4.2. Сравнение методик интерпретации данных виртуальной колоноскопии ...	48
Список литературы	52

Глава 5. Нормальная анатомия. Интерпретация виртуальной колоноскопии	53
Список литературы	69
Глава 6. Аномалии развития толстой кишки. Дивертикулез. Грыжи	71
6.1. Аномалии развития толстой кишки	71
6.2. Дивертикулез толстой кишки	74
6.3. Грыжи толстой кишки	76
Список литературы	77
Глава 7. Воспалительные заболевания толстой кишки	79
7.1. Определение патологии и классификация	79
7.2. Язвенный колит	80
7.3. Болезнь Крона	85
7.4. Инфекционные колиты	96
7.5. Ишемические колиты	96
7.6. Другие колиты	101
Список литературы	101
Глава 8. Доброкачественные новообразования толстой кишки	103
8.1. Морфологическая характеристика эпителиальных доброкачественных новообразований толстой кишки. ВКС-семиотика	103
8.2. Морфологическая характеристика неэпителиальных доброкачественных новообразований толстой кишки. ВКС-семиотика	120
Список литературы	121
Глава 9. Злокачественные новообразования толстой кишки	125
9.1. Эпидемиология колоректального рака	125
9.2. Этапы развития колоректального рака	126
9.3. Факторы риска развития злокачественных новообразований толстой кишки	126
9.4. Скрининг колоректального рака	127
9.5. Классификация колоректального рака	134
9.6. Клинические проявления рака толстой кишки	135
9.7. ВКС-картина злокачественных новообразований толстой кишки	135
Список литературы	146

Глава 10. Источники ошибок при виртуальной колоноскопии («ловушки» диагностики)	149
10.1. Утолщенная складка	149
10.2. Мобильный сегмент кишки	153
10.3. Резидуальное содержимое просвета кишки	154
10.4. Инородные тела	156
10.5. Внутренние геморроидальные узлы	156
10.6. Гипертрофированные анальные сосочки	156
10.7. Нити слизи	157
10.8. Пузырьки газа	157
10.9. Псевдоциркулярные поражения	157
10.10. Утолщение стенки кишки	158
10.11. Артефакты	158
10.12. Сдавление кишки извне	159
Список литературы	159
Глава 11. Перспективные направления виртуальной колоноскопии	161
11.1. Автоматическое обнаружение новообразований	161
11.2. Опция клинсинг и контрастирование содержимого кишки	165
11.3. Цветное картирование	137
Список литературы	176