

COLOSCOPIE VIRTUELLE

Sommaire

Préface, Ph. Grenier

1 •	Épidémiologie et dépistage du cancer colorectal, J.-Ch. Vaillant	1
	Incidence et fréquence du CCR	1
	Facteurs protecteurs et facteurs de risque	2
	Histoire naturelle du CCR	3
	Dépistage et prévention du CCR en dehors des groupes à risque très élevé	4
	Les moyens du dépistage dans le groupe à risque moyen	5
	Conclusion	7
2 •	Comment débiter une activité de coloscopie virtuelle, M. Cadi	9
	Pré-requis	9
	Protocole d'examen	10
	Interprétation et formation	11
	Conditions de lecture	12
	Informations données au patient	12
3 •	Comment faire une coloscopie virtuelle	14
	Préparation colique, Ph. Lefere, M. Cadi, S. Gryspeerdt	14
	<i>Comment préparer le patient</i>	15
	<i>Pratique clinique : indications</i>	21
	<i>Données de l'imagerie</i>	22
	<i>Le futur : préparation colique sans laxatif</i>	24
	Distension colique, Ch. Robinson, S. A. Taylor	27
	<i>Préparation du patient</i>	27
	<i>Canule rectale</i>	27
	<i>Antispasmodiques</i>	28
	<i>Insufflation</i>	30
	<i>Complications</i>	34
	<i>Technique recommandée</i>	35
	Paramètres d'acquisition, A. Laghi	36
	<i>Paramètres d'acquisition : collimation et intervalle de reconstruction</i>	37
	<i>Problème de l'exposition aux irradiations</i>	39
	<i>Autres considérations</i>	44
	<i>Conclusion</i>	45
	Complications de la coloscopie virtuelle, S. Ghosh, D. Burling	47
	<i>Contexte général</i>	47
	<i>Éviter les complications lors de coloscopie virtuelle</i>	50
	<i>Conclusion</i>	52
4 •	Détection des polypes : image 2D versus image 3D, P.J. Pickhardt	54
	Approche 2D en première intention	54
	Approche 3D en première intention	59

Résultats avec une approche en première intention 2D versus 3D	63
Meilleures stratégies combinant les méthodes 2D et 3D dans la détection des polypes	66
5 ● Les pièges en coloscopie virtuelle, S. Grysperdt, M. Cadi	69
Causes de faux négatifs	69
Causes de faux positif	77
6 ● Découverte des anomalies extracoliques en coloscopie virtuelle, M. Cadi, P.J. Pickhardt	85
Définitions, technique et compte rendu	86
Apport diagnostique de la découverte des anomalies extracoliques	88
Impact médico-économique des découvertes extracoliques	90
Conclusion	91
7 ● Recommandations internationales pour la rédaction du compte rendu de la coloscopie virtuelle, A.H. Dachman, P.R. Obara, M.E. Zalis	92
Population étudiée	92
Préparation du patient	93
Spasmolytiques et méthode d'insufflation	93
Paramètres d'acquisition	93
Interprétation de l'examen	93
Caractéristiques des lésions	94
Définir le gold standard (examen de référence)	96
Performances diagnostiques	97
Conclusion	97
8 ● Indications et conditions d'utilisation de la coloscopie virtuelle validées par la Haute Autorité de Santé en janvier 2010, D. Tessier-Vetzel, P. Potier	99
Indications de la CV	99
Non-indications de la CV	100
Contre-indications de la coloscopie virtuelle	101
Conditions de réalisation de la coloscopie virtuelle	102
Conclusions et perspectives	104
9 ● CAD en coloscopie virtuelle, H. Yoshida, M. Cadi	106
Pourquoi le CAD ?	106
Bases fondamentales des systèmes de CAD dans la détection des polypes	109
Performances et effets de l'aide au diagnostic sur la détection des polypes	113
Détection des masses colorectales par le CAD	116
Pièges du CAD	117
Enjeux actuels et futurs	119
Conclusion	125
Index	129