

# SOMMAIRE

Liste des auteurs .....	V
Remerciements .....	VII
Introduction .....	XIII
<b>Tumeurs neuroendocrines de l'intestin grêle :</b> <b>définition, caractères anatomopathologiques, classification .....</b>	<b>1</b>
<i>J.-Y. Scoazec</i>	
Définition et terminologie .....	2
Caractères anatomopathologiques .....	2
Classification .....	9
Conclusion : les standards de l'examen anatomopathologique et du compte-rendu .....	12
<b>Aspects diagnostiques et thérapeutiques spécifiques des tumeurs neuroendocrines</b> <b>du grêle .....</b>	<b>15</b>
<i>L. de Mestier, O. Hentic, P. Ruzsiewicz</i>	
Épidémiologie .....	15
Caractéristiques cliniques .....	16
Examens paracliniques .....	18
Facteurs pronostiques .....	23
Prise en charge thérapeutique .....	25
Surveillance .....	29
Conclusion .....	30
<b>Principes du traitement chirurgical des tumeurs primitives neuroendocrines</b> <b>de l'intestin grêle .....</b>	<b>33</b>
<i>G. Poncet, A. Pasquer, C. Blanchard, G. Donatini, M. Castagnet, E. Salame, E. Mirallié,</i> <i>J.-L. Kraimps, T. Walter</i>	
Bilan préopératoire requis avant toute procédure chirurgicale .....	33
Prise en charge périopératoire des patients .....	35
Procédure chirurgicale .....	36
Circonstances particulières .....	41
Conclusion .....	43

<b>Prise en charge anesthésique périopératoire des tumeurs neuroendocrines de l'intestin grêle</b> .....	45
<i>J. Prothet, Y. Bouffard, C. Le Goff, T. Walter, G. Poncet, T. Rimmelé</i>	
Conséquences physiopathologiques.....	45
Prise en charge anesthésique périopératoire .....	47
Conclusion .....	52
<b>Classification pré-opératoire de l'extension ganglionnaire des tumeurs neuroendocrines de l'intestin grêle (carcinoïdes) : facteurs prédictifs des difficultés de l'exérèse chirurgicale</b> .....	55
<i>S. Deguelte, G. Cadiot, F. Appere, L. de Mestier, Y. Renard, M. Novaes, H. Brixi, C. Hoeffel, M. Zappa, M.P. Vullierme, O. Hentic, Y. Panis, P. Ruzsniwski, R. Kianmanesh</i>	
Classification préopératoire de l'envahissement ganglionnaire des TNE de l'intestin grêle .....	56
Quelle chirurgie proposer en fonction de la localisation de la masse mésentérique.....	59
Conclusion .....	61
<b>Aspects diagnostiques et thérapeutiques spécifiques des tumeurs neuroendocrines de l'appendice</b> .....	63
<i>S. Gaujoux, R. Coriat, B. Terris, B. Dousset</i>	
Épidémiologie et présentation clinique.....	63
Diagnostic .....	64
Prise en charge .....	66
Surveillance et pronostic .....	68
Conclusion .....	69
<b>Aspects diagnostiques et thérapeutiques spécifiques des tumeurs neuroendocrines du côlon et du rectum</b> .....	71
<i>L. de Mestier, M.-D. Diebold, H. Brixi, G. Cadiot</i>	
Épidémiologie .....	71
Classifications TNM et anatomopathologiques .....	72
Aspects cliniques .....	73
Explorations complémentaires .....	73
Traitement .....	76
Suivi .....	78
Conclusion .....	78
<b>Traitement chirurgical des métastases hépatiques des tumeurs neuroendocrines</b> .....	79
<i>Z. Anil, P. Bucur, M. Soule, V. Arnault, C. Bourbao-Tournois, P. Bourlier, Z. Benchellal, L. de Calan, E. Salamé</i>	
Épidémiologie .....	79
Pronostic .....	81
Exérèse chirurgicale.....	82
Exérèse combinée à un traitement local par radiofréquence.....	87
Conclusion .....	87

<b>Place de la transplantation hépatique dans le traitement des métastases hépatiques de tumeurs neuroendocrines</b> .....	89
<i>M. Soule, L. Barbier, F. Marques, P. Bucur, G. Donatini, G. Giretti, L. de Calan, E. Salamé</i>	
Introduction.....	89
Indications.....	90
Bilan à réaliser avant transplantation.....	92
Facteurs pronostiques.....	93
Résultats de la transplantation hépatique pour métastases hépatiques de TNE.....	95
Perspectives.....	96
Conclusion.....	96
 <b>Chimiothérapie des tumeurs neuroendocrines bien différenciées de l'intestin grêle</b> ..	99
<i>C. Lombard-Bohas, T. Walter</i>	
 <b>Techniques de médecine nucléaire pour l'imagerie et le traitement des tumeurs neuroendocrines du tube digestif</b> .....	103
<i>C. Ansquer, F. Kraeber-Bodéré</i>	
Caractéristiques et challenge pour les tumeurs neuroendocrines du tube digestif.....	103
Caractérisation phénotypique dans le contexte de la médecine personnalisée.....	104
Progrès des techniques de médecine nucléaire de la dernière décennie.....	104
Facteurs orientant le choix des traceurs pour l'exploration des TNE.....	105
TEP au [FDG, imagerie pronostique des TNE.....	105
Autres techniques scintigraphiques et TEP : imageries prédictives et pronostiques des TNE.....	108
Radiothérapie interne vectorisée.....	112
La médecine nucléaire dans l'évaluation de la réponse thérapeutique.....	116
Conclusion.....	116
 <b>Tumeurs neuroendocrines du duodénum. Série de l'AFC</b> .....	119
<i>C. Blanchard, L. Jolivet, A. Lemoult, J.-L. Kraimps, E. Salamé, E. Mirallié</i>	
 <b>Tumeurs neuroendocrines de l'intestin grêle. Série de l'AFC</b> .....	121
<i>C. Blanchard, A. Lemoult, L. Jolivet, E. Salamé, J.-L. Kraimps, G. Poncet, E. Mirallié</i>	
Population étudiée.....	121
Mode de découverte. Bilans préopératoires.....	121
Traitement.....	122
Anatomopathologie.....	122
Suivi.....	123
 <b>Tumeurs neuroendocrines colorectales. Série de l'AFC</b> .....	125
<i>M. Castagnet, G. Donatini, A. Pasquer, C. Blanchard, T. Walter, L. Jolivet, G. Poncet, E. Salamé, E. Mirallié, J.-L. Kraimps</i>	
Description de la population de l'étude.....	126
Mode de révélation de la maladie.....	126
Marqueurs biologiques.....	126
Stade de la maladie au diagnostic.....	126

Bilan d'imagerie fonctionnelle .....	126
Prise en charge chirurgicale de la tumeur primitive.....	126
Prise en charge oncologique .....	128
Suivi .....	129
<b>Tumeurs neuroendocrines de l'appendice. Série de l'AFC.....</b>	<b>131</b>
<i>M. Castagnet, G. Donatini, A. Pasquer, C. Blanchard, T. Walter, A. Lemoult, G. Poncet, E. Salamé, E. Mirallié, J.-L. Kraïmps</i>	
Description de la population de l'étude .....	131
Mode de révélation de la maladie .....	131
Marqueurs biologiques.....	131
Stade de la maladie au diagnostic .....	132
Bilan d'imagerie fonctionnelle .....	132
Prise en charge chirurgicale de la tumeur primitive.....	132
Suites oncologiques .....	134
Suivi .....	134
<b>Métastases hépatiques des tumeurs neuroendocrines. Série de l'AFC.....</b>	<b>135</b>
<i>P. Bucur, Z. Anil, M. Soulé, F. Marquès, G. Donatini, G. Giretti, E. Mirallié, J.-L. Kraïmps, E. Salamé</i>	
Méthodologie .....	135
Résultats .....	136
Conclusion .....	139
<b>Série du Groupe d'étude des tumeurs endocrines (GTE) .....</b>	<b>141</b>
<i>P. Goudet</i>	