

TABLE DES MATIÈRES

	Préface, de Luc Turmel Rodrigues, Président de la SFAV	V
	Présentation de l'AFIDTN	VII
	Comité de rédaction	IX
	Avant-propos, de Anne-Marie Cadart, Directrice de l'AFIDTN	XI
CHAPITRE 1	Généralités, de Pierre Bourquelot	1
	Histoire de l'abord vasculaire	1
	Shunt artérioveineux de Scribner	1
	Fistule artérioveineuse (FAV)	1
	Prothèse artérioveineuse	2
	Cathéter veineux central (CVC)	3
	Dispositifs « à chambre »	4
	Anatomie normale des vaisseaux	4
	Artères	4
	Veines	6
	Différents abords vasculaires	8
	Cathéters veineux centraux (CVC)	8
	Fistules artérioveineuses (FAV)	8
	Abords artérioveineux prothétiques	9
	Abords artérioveineux d'exception	9
	Pourquoi et quand créer un abord vasculaire?	9
	Méthodes de mesure du Kt/V	10
	Dose de dialyse et survie	10
	Quand créer un abord vasculaire?	11
	Stratégie de création de l'abord vasculaire	11
	Abord vasculaire artérioveineux ou veineux central?	11
	Questions à se poser devant un patient en insuffisance rénale chronique terminale (IRCT)	12
CHAPITRE 2	Préparation pour la création d'un abord vasculaire pour hémodialyse	15
	Examen clinique, de <i>Pascale Bugnon Boulenger</i>	15
	Interrogatoire du patient et l'étude de ses antécédents	15
	Conditions de l'examen clinique	16
	Évaluation clinique du système artériel	16
	Évaluation clinique du système veineux	17
	Au terme de cet examen clinique	19
	Conclusion	20
	Cartographie ultrasonore artérielle et veineuse, de <i>Gilbert Franco</i>	20
	Investigations ultrasonores	21
	Bilan artériel	21

Bilan veineux	22
Exploration des parties molles	22
Phlébographie des membres en vue de création d'un abord vasculaire d'hémodialyse, <i>de Alain Raynaud</i>	25
Rappel anatomique	25
Phlébographie au produit de contraste iodé	27
Phlébographie au CO ₂	30
Conclusion	32
Angiographie par résonance magnétique des vaisseaux des membres supérieurs.	33
Préparation opératoire pour la création d'un abord vasculaire	33
Définition	33
Objectif	35
Cadre législatif	35
Aspect relationnel	35
Préparation générale	35
Préparation locale	36
CHAPITRE 3 Techniques de création de l'abord vasculaire	37
Cathéters veineux centraux	37
Indications des cathéters veineux centraux	38
Intérêts des cathéters veineux centraux permanents pour hémodialyse	38
Différents types de cathéters veineux centraux pour hémodialyse	39
Indications et sites d'implantation des cathéters veineux centraux permanents	39
Implantation, gestion, maintenance et surveillance des CVC permanents	44
Complications des cathéters veineux centraux permanents pour hémodialyse	44
Conclusion	45
Pratique de l'anesthésie régionale, <i>de François Girault</i>	46
Neurostimulation	46
Indications et contre-indications de l'anesthésie locorégionale	49
Bloc échoguidé du plexus brachial par voie axillaire	49
Bloc interscalénique	52
Complications de l'anesthésie locorégionale	52
Conclusion	55
Fistules artérioveineuses natives, <i>de Albert Mouton</i>	55
Technique chirurgicale	56
Fistule artérioveineuse radio-céphalique latéro-terminale	56
Autres abords vasculaires à l'avant-bras	57
Abords vasculaires au bras	59
Fistules artérioveineuses exceptionnelles	60
Conclusion	60
Fistule artérioveineuse de l'enfant microchirurgie, <i>de Pierre Bourquelot, Nicola Pirozzi, Fabien Raynaud</i>	60
Introduction	60
Méthodes	60

	Résultats	65
	Indications actuelles	68
	Conclusion	68
	Prothèses, <i>de Pierre Bourquelot</i>	68
	Différentes prothèses	68
	Technique chirurgicale	69
	Complication	70
	Indications	70
	Conclusion	71
CHAPITRE 4	Utilisation de l'abord vasculaire	73
	Antisepsie et abord vasculaire, <i>de Philippe Morinière</i>	73
	Introduction	73
	Rappel de quelques définitions	73
	Matériel d'antisepsie	74
	Pratique de l'antisepsie	74
	Remarques particulières	76
	Rappel des recommandations d'hygiène hospitalière concernant l'hémodialyse	77
	Ponction de l'abord vasculaire, <i>de Philippe Morinière</i>	77
	Approche psychologique de la ponction	77
	Ergonomie de la ponction.	78
	Préparation à la ponction	89
	Pratique de la ponction.	91
	Conseils pour les premières ponctions	93
	Uniponction, <i>de Philippe Morinière</i>	94
	Conduite pratique	95
	Ponction d'une prothèse, <i>de Philippe Morinière</i>	99
	Aspect relationnel.	99
	Technique : déroulement du soin	100
	Réglage du débit sanguin, <i>de Philippe Morinière</i>	101
	Principes et théories conditionnant le débit sanguin	102
	Conclusion	103
	Surveillance de l'abord vasculaire périphérique pendant la séance d'hémodialyse, <i>de Josette Pengloan</i>	104
	Avant le branchement.	104
	Pendant la séance	105
	Autre méthode de surveillance	108
	Débranchement	108
	Conclusion	109
	Incidents et accidents pendant la séance d'hémodialyse liés à l'utilisation de l'abord vasculaire périphérique, <i>de Philippe Morinière</i>	109
	Incidents	109
	Accidents	111
	Conclusion	112
CHAPITRE 5	Complications de l'abord vasculaire	113
	Complications des cathéters veineux centraux, <i>de Guillaume Jean</i>	113
	Lors de la pose des cathéters et les suites immédiates	113
	Infections	115
	Dysfonctions	118

Sténoses et thromboses des veines centrales	120
Autres complications	122
Conclusion	122
Complications des abords artérioveineux	123
Sténoses, <i>de Josette Pengloan, Thierry Pourchez,</i> <i>Olivier Pichot, Alain Raynaud, Luc Turmel Rodrigues</i>	123
Thrombose, <i>de Thierry Pourchez, Luc Turmel Rodrigues</i>	161
Hyperdébit, <i>de Josette Pengloan, Pierre Bourquelot</i>	172
Ischémie, <i>de Claire-Antoinette Dupuy, Pierre Bourquelot,</i> <i>Alain Raynaud</i>	181
Anévrisme, <i>de Albert Mouton</i>	197
Nécrose cutanée sur points de ponctions, <i>de Albert Mouton</i>	201
Sérome, <i>de Albert Mouton</i>	203
Infections, <i>de Philippe Morinière</i>	204
Abord vasculaire et syndrome algique, <i>de Philippe Morinière</i>	206
Anomalies cutanées, <i>de Philippe Morinière,</i> <i>Catherine Lock</i>	210
Fermeture de l'abord vasculaire, <i>de Albert Mouton</i>	213
Indications	213
Techniques	213
Complications	214
Conclusion	215

CHAPITRE 6	Stratégie et préservation du capital vasculaire	217
	Point de vue du néphrologue, <i>de Josette Pengloan</i>	217
	Caractéristiques du réseau veineux	217
	Modalités de préservation du réseau veineux	218
	Point de vue du chirurgien, <i>de Pierre Bourquelot</i>	221
	Création de la fistule artérioveineuse	221
	Entretien de la fistule artérioveineuse	222
	Après la transplantation rénale	228
	Point de vue du radiologue, <i>de Luc Turmel Rodrigues</i>	228

CHAPITRE 7	Fiches conseils	229
	Conseils à donner aux patients	
	porteurs d'un abord vasculaire périphérique	229
	Hygiène	229
	Conseils généraux	229
	Surveillance	230
	Conseils à donner aux patients porteurs d'un abord	
	veineux central	230
	Hygiène	230
	Surveillance	230
	Utilisation d'un cathéter veineux central pour épuration	
	extrarénale en réanimation	231
	Glossaire	233
	Bibliographie	251
	Index	263