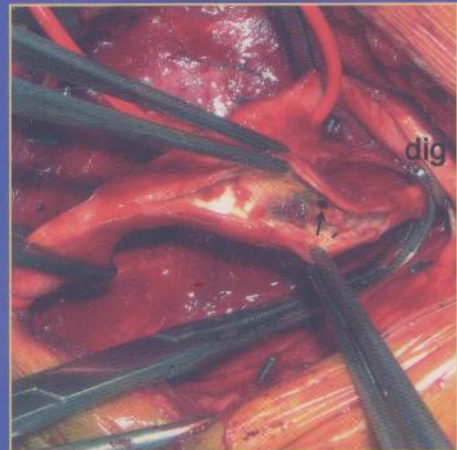
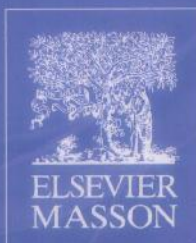
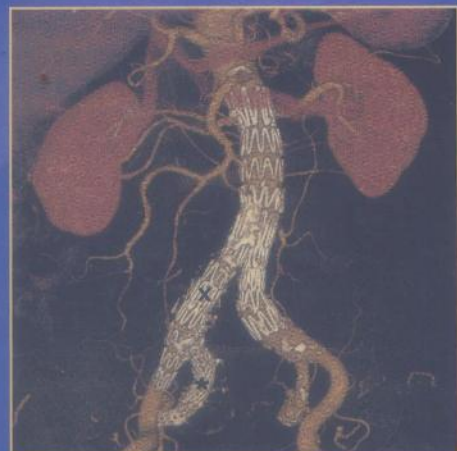


TECHNIQUES CHIRURGICALES
Cardiologie
Médecine vasculaire

Chirurgie des artères



Samy Anidjar



TECHNIQUES CHIRURGICALES

Cardiologie
Médecine vasculaire

Chirurgie des artères

MD 12 11

049013

(2)

Samy Anidjar

Chirurgien vasculaire et cardio-thoracique,
chef du service de chirurgie vasculaire
du groupe hospitalier Saint-Joseph à Paris

Dessins : Dominique Duval



ELSEVIER
MASSON

Table des matières

Préface.....	VII
--------------	-----

CHAPITRE 1 – CHIRURGIE DES CAROTIDES ET DES TRONCS SUPRA-AORTIQUES

Endartériectomies de la carotide interne	2
Abords de la bifurcation carotidienne	2
Endartériectomie de la bifurcation carotidienne avec angioplastie prothétique de fermeture	5
Endartériectomie par éversion	7
Extension de l'endartériectomie sur la carotide primitive	8
Endartériectomie sous shunt.....	9
Angioplastie percutanée de la carotide interne	10
Revascularisations des membres supérieurs.....	13
Transposition sous-clavio-carotidienne.....	13
Pontage carotido-sous-clavier.....	15
Pontage carotido-huméral.....	16
Embolectomie de l'artère humérale.....	17
Transposition carotido-sous-clavière et pontage sous-clavio-carotidien.....	17
Transposition carotido-sous-clavière.....	17
Pontage sous-clavio-carotidien.....	18
Reconstruction des troncs supra-aortiques par sternotomie	19
Abords	19
Reconstructions	21

CHAPITRE 2 – REVASCULARISATIONS DES MEMBRES INFÉRIEURS

Angioplasties percutanées.....	26
Ponction percutanée rétrograde de l'artère fémorale commune.....	26
Angioplastie percutanée de l'aorte sous-rénale	27
Angioplastie percutanée de la bifurcation aorto-bi-iliaque	30
Angioplastie percutanée iliaque primitive.....	34

Angioplastie percutanée iliaque externe.....	37
Angioplastie percutanée iliaque interne.....	42
Angioplastie percutanée fémorale superficielle.....	43
Angioplasties percutanées simultanées iliaque et fémorale superficielle.....	49
Pontages.....	50
Pontage à partir de l'aorte.....	50
Pontage croisé interfémoral.....	62
Pontage iliofémoral.....	65
Reconstruction du trépied fémoral.....	67
Pontages fémoropoplités et fémorojambiers.....	72
Pontage axillofémoral.....	80
Thrombectomie de branche prothétique et reconstruction du trépied fémoral.....	83
Techniques hybrides.....	84
Angioplastie endoluminale du carrefour aorto-bi-iliaque et reconstruction des trépieds fémoraux.....	84
Angioplastie endoluminale du carrefour aorto-bi-iliaque ou iliaque et pontage fémoropoplité.....	86
Pontage aortofémoral ou iliofémoral ou reconstruction du trépied fémoral et angioplastie endoluminale de l'artère fémorale superficielle.....	86
Reconstruction du trépied fémoral, et pontage fémoropoplité sus-articulaire.....	86
Endartériectomie de l'artère poplitée par voie postérieure.....	86
Autogreffe artérielle poplitée et transposition fémorale superficielle – fémorale profonde.....	86

CHAPITRE 3 – ANÉVRYSMES DE L'AORTE ABDOMINALE

Endoprothèse couverte aorto-bi-iliaque.....	90
Déroutement de l'intervention.....	90
Gestion des «difficultés».....	94
Endoprothèse couverte aorto-uni-iliaque et pontage croisé interfémoral.....	100
Extensions.....	104
Endoprothèse couverte branchée sur l'artère iliaque interne.....	104
Endoprothèse couverte fenêtrée sur les artères rénales et mésentérique supérieure.....	108
Mise à plat – greffe aorto-bi-iliaque par médiane transpéritonéale.....	114
Mise à plat – greffe des anévrismes aortiques sous-rénaux, juxtarénaux et inter-rénaux par lombotomie extrapéritonéale sur la 11 ^e côte.....	119

Mise à plat – greffe des anévrysmes aortiques inter-rénaux et thoraco-abdominaux de type IV de Crawford étendus à l'axe iliaque droit par thoraco-phréno-laparotomie antérieure	125
Anévrysmes rompus de l'aorte abdominale	128
Mise à plat – greffe avec clampage de l'aorte thoracique descendante.....	128
Endoprothèse couverte	131

CHAPITRE 4 – ANÉVRYSMES DE L'AORTE THORACIQUE

Remplacement de l'aorte ascendante sus-coronaire.....	134
Opération de Bentall.....	138
Remplacement de l'arche aortique.....	142
Remplacement de l'arche aortique proximale.....	142
Remplacement complet de l'arche aortique	146
Trompe d'éléphant.....	149
Chirurgie hybride.....	151
Dissection aiguë de l'arche aortique.....	152
Endoprothèses couvertes de l'aorte thoracique descendante	154
Mise à plat – greffe des anévrysmes aortiques thoraco-abdominaux.....	161
Voies d'abord.....	161
Assistances circulatoires.....	164
Reconstructions	170
Anastomose à une trompe d'éléphant.....	173
Lésions oblitérantes associées à des artères viscérales	173
Fenestration chirurgicale de l'aorte viscérale et de l'aorte sous-rénale dans les dissections de l'aorte thoraco-abdominale	174

CHAPITRE 5 – REVASCULARISATIONS RÉNALES

Angioplasties percutanées.....	176
Voie fémorale.....	176
Voie humérale.....	177
Pontages.....	179

Pontage aorte thoracique descendante – rénale gauche	179
Pontage hépato-rénal droit	181
Reconstruction <i>ex situ</i> avec autotransplantation rénale	183
Pontages rétrogrades aortorénal et iliorénal	188

CHAPITRE 6 – REVASCULARISATIONS DIGESTIVES

Angioplasties percutanées de l'artère mésentérique supérieure	190
Voie fémorale.....	190
Voie humérale.....	190
Abords des artères digestives.....	191
Abords de l'artère mésentérique supérieure	191
Abords du tronc cœliaque et de l'artère hépatique	195
Pontages antérogrades de l'artère mésentérique supérieure.....	195
Pontage rétrograde de l'artère mésentérique supérieure.....	198
Réimplantation directe de l'artère mésentérique supérieure dans l'aorte abdominale.....	201
Embolectomie de l'artère mésentérique supérieure	201
Pontages du tronc cœliaque et de l'artère hépatique	201
Pontages antérogrades.....	201
Pontage rétrograde de l'artère hépatique.....	202
Réimplantation de l'artère mésentérique inférieure.....	202
Syndrome d'hyperpression abdominale après reperfusion intestinale.....	203

CHAPITRE 7 – ANÉVRYSMES POPLITÉS

Abord latéral interne de l'artère poplitée.....	206
Abord postérieur de l'artère poplitée	208
Mise à plat, autogreffe artérielle	209
Avec remplacement prothétique de l'artère fémorale superficielle.....	209
Avec transposition fémorale superficielle – fémorale profonde.....	213
Mise à plat – autogreffe veineuse	214

TECHNIQUES CHIRURGICALES

Cardiologie
Médecine vasculaire

Chirurgie des artères

Samy Anidjar

La chirurgie des artères a connu récemment deux révolutions techniques : les développements successifs des angioplasties percutanées à partir des années 80, puis des endoprothèses aortiques à partir des années 90.

Après une période de confusion liée à l'émergence de ces techniques peu invasives à côté des techniques à ciel ouvert, leurs places respectives dans les indications opératoires se sont progressivement clarifiées.

Cet ouvrage regroupe les différentes techniques les plus utilisées actuellement par la majorité des équipes.

Après l'indication opératoire, c'est le plus souvent l'anatomie des lésions qui conditionne le choix entre une technique peu invasive et une technique plus invasive...

La prochaine décennie verra certainement les techniques endoluminales progresser encore.

Samy Anidjar est chirurgien vasculaire et cardio-thoracique. Il est chef du service de chirurgie vasculaire du groupe hospitalier Paris-Saint-Joseph.