

# SOMMAIRE

## Guide d'échographie pratique et abords vasculaires

<b>I</b>	<b>ÉCHOGRAPHIE ET VAISSEAUX</b>	
	1 • Différences artères/veines	8
	2 • Doppler	11
	3 • Thrombose veineuse	14
	4 • Trendelenburg et Valsalva	16
<b>II</b>	<b>ANATOMIE ET SONO-ANATOMIE</b>	
	1 • Vaisseaux du cou	20
	2 • Thorax	25
	3 • Région inguinale	28
	4 • Bras	29
	5 • Poignet	30
<b>III</b>	<b>PRINCIPES DE L'ÉCHOGUIDAGE</b>	
	1 • Matériel : gel et gaine stérile	32
	2 • Gestuelle	34
	3 • L'anesthésie locale	38
	4 • Modes de ponction : « hors plan » / « dans le plan »	39
	5 • Spécificités de la ponction « dans le plan »	41
<b>IV</b>	<b>ABORDS ÉCHOGUIDÉS AU NIVEAU DU COU</b>	
	1 • Veine jugulaire interne	46
	2 • Veine jugulaire interne « hors plan »	47
	3 • Veine jugulaire interne « dans le plan »	49
	4 • Veine brachiocéphalique « dans le plan »	51
	5 • Veine jugulaire interne basse et veine brachiocéphalique : avantages	52
<b>V</b>	<b>ABORDS ÉCHOGUIDÉS AU NIVEAU DU THORAX</b>	
	1 • Veine axillaire / veine sous-clavière	54
	2 • Veine axillaire « hors plan »	55
	3 • Veine sous-clavière « dans le plan »	57
	4 • Veines axillaire et sous-clavière : avantages et inconvénients	59

# SOMMAIRE

## Guide d'échographie pratique et abords vasculaires

<b>VI</b>	<b>ABORDS ÉCHOGUIDÉS AU NIVEAU DES MEMBRES</b>	
	1 • Veine fémorale	62
	2 • Veines du bras	65
	3 • Artère radiale	69
<b>VII</b>	<b>PARTICULARITÉS PÉDIATRIQUES</b>	
	1 • Spécificités des nouveau-nés et des nourrissons	72
	2 • Matériel : cathéters, guides	73
	3 • Veine brachiocéphalique	75
	4 • Veine fémorale	77
	5 • Veine saphène à la cheville	78
<b>VIII</b>	<b>LES BONUS</b>	
	1 • Positionnement du cathéter avec la radiologie	82
	2 • Positionnement du cathéter avec l'ECG	83
	3 • Les fausses routes : veine azygos, veine mammaire interne, trajet intrapleurale	86
	4 • Rattraper une fausse route sous échographie	90
	5 • Rattraper une fausse route sous scopie	92
	6 • Les surprises : veine cave supérieure gauche, agénésie de la veine cave inférieure	94
<b>XI</b>	<b>ANNEXES</b>	
	1 • Les différents cathéters périphériques et centraux	100
	2 • Recommandations nationales et internationales	103
	3 • Liste des abréviations	104