

HENRY G. ROBERT

**LES  
ORGANES  
ARTIFICIELS**

*La Science Vivante*

PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

MD 348

« *La Science Vivante* »

Collection dirigée par Henri LAUGIER  
*Professeur honoraire à la Sorbonne*

# LES ORGANES ARTIFICIELS



par le

**D<sup>r</sup> HENRY G. ROBERT**

*Professeur agrégé  
à la Faculté de Médecine de Paris*

**Préface du P<sup>r</sup> J.-L. LORTAT-JACOB**

*Professeur de Chirurgie Générale  
à la Faculté de Médecine de Paris  
Membre de l'Académie de Chirurgie*

TIKI-OUZOU  
"LE STUDIO"  
27, Rue Amiroches

1550 1/1  
IDC



**PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE**  
108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS

1967

# Table des matières

	Pages
PRÉFACE par le P <sup>r</sup> J.-L. LORTAT-JACOB .....	V
INTRODUCTION.....	I
CHAPITRE PREMIER. — <i>Les plasties</i> .....	3
Les plasties en chirurgie locomotrice.....	3
La restauration d'un pouce détruit.....	8
Les plasties en chirurgie viscérale.....	10
— remplacement de l'œsophage.....	18
— problèmes techniques des sutures vasculaires.....	22
— remplacement de l'estomac.....	27
— remplacement du côlon.....	29
CHAPITRE II. — <i>Les prothèses</i> .....	32
Les prothèses locomotrices.....	32
Les prothèses pariétales.....	39
Prothèses et greffes artérielles.....	40
Valvules artificielles pour le cœur et l'aorte.....	46
La greffe ou la prothèse d'autres valvules.....	52
Le cœur artificiel.....	53
CHAPITRE III. — <i>Les régulateurs internes</i> .....	58
Les stimulateurs cardiaques.....	60
Autres stimulateurs.....	68
Régulation artificielle de la tension artérielle.....	70
CHAPITRE IV. — <i>Les greffes</i> .....	74
Problèmes classiques des hétérogreffes.....	74
Homogreffes et banques de tissus.....	77
Problèmes immunologiques des greffes.....	82
La greffe du rein.....	94
Les greffes de moelle osseuse.....	105
La greffe du foie.....	111
Problèmes posés par les greffes pulmonaires.....	117
Greffes et transplantations du cœur.....	123
Anticipations.....	128
CHAPITRE V. — <i>La morale et les organes artificiels</i> .....	130
	147