

OPERATIVER DAUMENERSATZ

VON

OTTO HILGENFELDT

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Geleitwort	VII
Vorwort	IX
A. Indikationsstellung, anatomische und physiologische Vorbemerkungen	1
B. Die operativen Grundlagen des Daumenersatzes	20
I. Die Drehungsosteotomie	22
II. Die Fingerauswechslung, Fingerabspaltung und Fingerverschiebung	27
1. Technik der „Mittelfinger-Daumenbildung“	31
2. Fingerwahl zum Daumenersatz	39
3. Beispiele und Ergebnisse der Fingerauswechslung	40
a) Daumenersatz aus Mittelfingern	40
Verwertung eines geschädigten Mittelfingers, zweizeitige Plastik ...	40
Daumenersatz aus gesundem Mittelfinger in einem Operationsakt ..	45
Einzeitiger Daumenersatz aus beschädigtem Mittelfinger bei gleich-	
zeitigem Zeigefingerverlust und ausgedehnter Narbenbildung in der	
Mittelhand	48
Drei Beispiele von Bildung eines Mittelfingerdaumens bei nur ge-	
ringen Resten des 1. Mittelhandknochens	53
b) Verwendung eines Zeigefingerstummels zum Daumenersatz	66
c) Fingerauswechslung bei Verlust des ganzen Daumenstrahls (ohne	
Metakarpalreste)	68
Nachtrag. Daumenersatz durch Fingerabspaltung — Technik nach Perthes	75
III. Daumenersatz durch Metakarpalabspaltung ohne Fingeropfer	77
IV. Spalthandbildungen	81
1. Technik der Spalthandbildung mit Verlängerung des Daumenstrahles .	84
Anhang: Daumenverlängerung durch „Knochenzwischenschaltung“ .	89
2. Beispiele und Ergebnisse der Spalthandbildung bei Vorhandensein rest-	
licher Finger	90
a) Verlust des 1. bis 3. Fingers rechts	90
b) Verlust des 1. und 2. Fingers links	93
c) Spalthandbildung bei Brachydaktylie und Verlust des 1. bis 3. Fingers	
rechts, Verlängerung des 1. Mittelhandknochens durch den 3.	95
d) Spalthandbildung bei Verlust des linken Armes und der ersten 4 Fin-	
ger der rechten Hand	98
3. Spalthandbildung (Metakarpolysis), Methode nach L. Kreuz	105
4. Bildung von Fingern aus Mittelhandknochen, sogenannte „Mittelhand-	
finger“ (Burkhardt)	107
C. Beseitigung anderer Greifstörungen bei erhaltenem Daumen	112
I. Fingerstrahlverlagerung bei kontraktom I. Interdigitalspalt	112
II. Unbrauchbarkeit des Daumens durch Verlust des Metakarpale I; Brauch-	
barmachung durch „Knochenzwischenschaltung“	118

III. Auswechslung der Fingerbeugeflächen bei Versteifung von Nachbarfingern	122
IV. „Kombinationsplastik“ bei völligem Verlust der Greiffähigkeit beider Hände infolge schwerster Verbrennungen	124
V. Modifizierter Nicoladoni bei Verlust des 2. bis 5. Fingerstrahles	133
D. Über Daumenprothesen	140
Schlußbemerkungen	144