

## 精巣内精子採取術(TESE)の変遷

### 理想的なTESE

1. 精巣内に存在する精子を確実に採取できる
2. 手術による精巣障害を可及的に回避できる

### 顕微鏡下精巣内精子採取 (microdissection TESE)

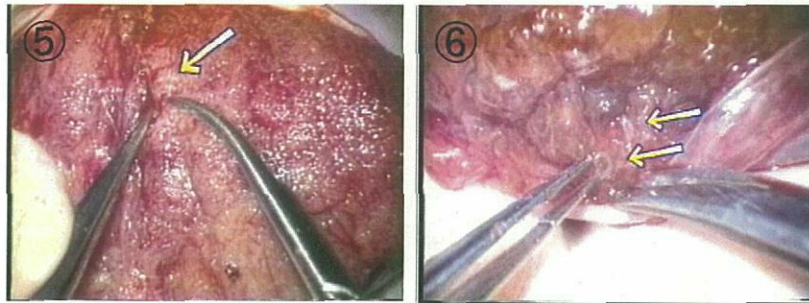
1. 手術用顕微鏡を用いて精子の存在する可能性が高い精細管のみ(太く、白濁、蛇行)を確実に採取
2. 精巣組織採取量が少なくすむ
3. 精巣微小血管の損傷を回避できる

(Hum Reprod 14: 131-135, 1999)

## Microdissection TESE 術式(1)



## Microdissection TESE 術式(2)



(焦点距離175mm対面式手術用顕微鏡下)

## Microdissection TESE vs Simple TESE

	multiple (手術時間: 68.2 ± 24.5分)				
	例(%)	JS	採取可能	採取不可能	精子採取率(%)
KFS	-	-	-	-	-
SCO	23 (62.2)	1.8 ± 0.4	3	20	13.0
MA	1 (2.7)	4.0	0	1	0.0
H	13 (35.1)	6.2 ± 0.6	10	3	76.9
<b>計</b>	<b>37 (100.0)</b>	<b>3.4 ± 2.2</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>35.1</b>

	microdissection (手術時間: 131.8 ± 40.2分)				
	例(%)	JS	採取可能	採取不可能	精子採取率(%)
KFS	29 (15.7)	1.4 ± 1.3	14	15	48.3
SCO	111 (60.1)	1.9 ± 0.3	33	78	29.7
MA	25 (29.4)	4.2 ± 1.5	18	7	72.0
H	20 (10.8)	6.7 ± 1.5	20	0	100.0
<b>計</b>	<b>185 (100.0)</b>	<b>2.6 ± 1.9</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>45.9</b>

(Tsujiura A. et al.: Hum. Reprod. 17: 2924-2929, 2002  
J. Urol. 175: 1446-1449, 2006)