

顯微副睪取精術 (Microsurgical Epididymal Sperm Aspiration, MESA)

定義：在顯微鏡下將副睪小管分出後，再以細針抽取小管中的精液。

適應症：為阻塞性無精症的病人，因為這些病人的睪丸本身是可以製造精蟲的，因此可以採用此法。

阻塞性無精症的分類：分為先天性及後天性。

1. 先天性輸精管阻塞：較少見，約佔 2%，最常見的是先天雙側輸精管缺乏症(CABVD)。
2. 後天性的原因：較常見，可能是由於感染、外傷或是先前接受過相關之手術所造成。

手術方法：於顯微鏡下進行，先由副睪尾部選取一條飽滿的小管，切開後直接抽取流出之精液，或以微細的注射針直接插入小管內抽取，若一次抽不到，則依序由副睪尾部向體部及頭部，甚至到輸出小管內抽取。

好處：副睪取得的精蟲，比睪丸取得的精蟲成熟，精蟲數量較多而且活性也較好。

