

## **Prelievo di spermatozoi dal testicolo**

### **Quando si fa**

Questa metodica consente di ottenere spermatozoi direttamente dal tessuto testicolare in caso di loro assenza nel liquido seminale (azoospermia). Essa viene impiegata quando ne emerge la necessità nell'ambito di un ciclo di ICSI.

Se il liquido seminale è privo di spermatozoi, è possibile ricorrere alle tecniche MESA o TESE per ottenere spermatozoi idonei alla fecondazione. Poiché il numero di spermatozoi ottenuto con entrambe le tecniche è assai limitato, la fecondazione degli ovociti è possibile soltanto con l'applicazione del metodo ICSI.

## **MESA - TESE**

### **MESA (ASPIRAZIONE MICROCHIRURGICA EPIDIDIMALE DI SPERMATOZOI)**

Con questa metodica vengono prelevati spermatozoi dall'epididimo per via microchirurgica, utilizzando un ago sottilissimo. Poiché il numero di spermatozoi ottenuto con questa tecnica è in genere molto basso, può essere necessario prelevare anche del tessuto direttamente dai testicoli (TESE).

### **TESE (ESTRAZIONE TESTICOLARE DI SPERMATOZOI)**

È il prelievo di spermatozoi direttamente dal tessuto testicolare mediante biopsia percutanea o biopsia aperta dei testicoli (un microintervento chirurgico per portare alla luce il testicolo). In genere vengono prelevati più campioni di tessuto e analizzati al microscopio alla ricerca di spermatozoi maturi idonei alla fecondazione.