

## ①造精機能障害

造精機能障害とは「精巣内で精祖細胞から精子までの分化に障害をきたした状態」を言います。  
以下順に説明します。

### ①乏精子症

精子濃度が2千万/ml未満の場合をさします。

### ②精子無力症

精子の運動率が50%未満の場合を言います。精子の濃度は正常となります。

### ③乏精子、精子無力症

精子の運動率が50%未満かつ精子濃度が2千万/ml未満の場合をさします。乏精症と精子無力症は合併している事が多いです。

### ④無精子症

精液中に精子が存在しない状態を言います。(遠心処理後)

男性不妊症の約90%が造精機能障害で、原因不明の特発性が約70%を占めています。つまりほとんどの男性不妊症はこの特発性造精機能障害といえます。

## 精液検査の表記法

正常精液	基準を満たすもの
乏精子症	精子濃度 $20 \times 10^6/\text{ml}$ 未満
精子無力症	運動率 50% 未満
奇形精子症	形態正常精子 15% 未満
乏精子精子無力奇形精子症	精子濃度、運動率、奇形率の全てが異常
無精子症	精液中に精子が存在しない(遠心分離で確認)
無精液症	精液が射出されない