



家庭用精子計測キット「YO」

## 株式会社ジャフコは、精子特性分析機のリーディングカンパニーです

1971年に設立した当社は、1987年から日本の不妊治療と向き合い、イスラエルで開発された精子特製分析機SQA (Sperm Quality Analyzer) とともに、25年以上にわたって不妊治療の現場を歩んで参りました。

近年、少子高齢化や出生率の低下がTVや新聞、雑誌などでも話題を呼び不妊症も注目を集めており、なかでも、精子に関する情報は、マスコミに取り上げられることも多く、不妊原因の約半数を男性が占めることも知られてきました。

しかし、未だに精液検査を躊躇する男性も少なくありません。こうしたことから、病院で精液検査をする前に

自宅で簡単に、しかもより精度の高い精子の状態を観察したいという声も多く、そこで精子検査機器を開発した医療機器メーカーが、世界で初めて患者様向けの家庭用精子計測キットを開発しました。この家庭用精子計測キット「YO」は、精液サンプルをGoogle Play、App Storeから無料でダウンロードできるアプリを使って動画を記録、分析することができます。このアプリを使って出された計測結果はYOスコアとして表示され、妊娠可能域にあるかをお知らせします。このYOの計測結果を弾みに、夫婦の妊活に対する意識付けや、不妊治療への第一歩を踏み出せるようにと考えています。

### 不妊治療施設で活躍

精子特性分析機SQA (Sperm Quality Analyzer) はイスラエルで開発され、短時間で精子検査ができる機器として、日本生殖医学会や日本受精着床学会など多くの学会で研究発表が行われており、その度に変化話題を呼んでいます。

特に顕微鏡では見ることができない平均精子速度や高速直進運動精子濃度：PMSC(a)、SMI(Sperm Motility Index)など、精子の受精能力の予測に有用なデータが得られることが特徴です。

顕微鏡を使って人の目で精子数、運動精子数などをカウントする従来の検

査法は、検査技師、培養士の経験や技術の差などからばらつきもありますが、『SQA-V』で測定した場合には、測定者も施設間の差もなく検査データをまとめることができます。海外での導入施設は4000件を超え、国内では、国立大学病院や不妊治療専門クリニックだけでなく、一般産婦人科、泌尿器科、製薬メーカーなどの約300件の導入実績があります。



精子特性分析機SQA-V

#### 精液特性分析レポートの内容

1. 精子濃度 2. 運動率 3. 正常形態率 4. SMI (精子自動性指数) 2a. 高速前進運動率
- 2b. 低速前進運動率 2c. 非前進運動率 2d. 不動率 5. 運動精子濃度 6a. 高速前進運動精子濃度
- 6b. 低速前進運動精子濃度 7. FSC (機能精子濃度) 8. Velocity (平均精子速度)

株式会社ジャフコ

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1-17-15 3F

TEL : 03-5431-3551 URL : <http://www.jaffcoltd.com/>