

〒151-0051
東京都渋谷区千駄ヶ谷 11

はらメディカルクリニック
☎03-3356-4211
電話受付: 月～木9:00～18:30 / 金・土・祝9:00～15:00 / 日休み
東京都渋谷区千駄ヶ谷5-8-10

ヒタチ 太郎 様

ID: 1 精液検査 診断レポート

検査日 2018/12/12

【精子量、運動率から見た妊娠の可能性】

- ☐ 妊娠成立に特に影響する4項目(精子量、精子濃度、精子運動率、高速運動率)に関しまして、その全てが健康一般男性検査値(12ヶ月以内にパートナーが妊娠に至った男性の数値)内でした。
- ☐ 妊娠成立に特に影響する4項目(精子量、精子濃度、精子運動率、高速運動率)に関しまして、一部の項目が健康一般男性検査値以下でしたが、計算後の運動精子数は基準値内でした。

当院の精液所見の基準値は、
精子量:2.0ml、精子濃度:2000万/ml、精子運動率:50%ですので、
必要な運動精子数を計算すると、 $2.0\text{ml} \times 2000\text{万/ml} \times 50\% = 2000\text{万}$ です。

- ☐ 精液所見が健康一般男性検査値以下でした。自然妊娠する可能性は低い傾向にあります。

【正常形態率から見た妊娠の可能性】

- ☐ 正常形態率に関しまして、健康一般男性検査値内でした。
- ☐ 正常形態率に関しまして、健康一般男性検査値以下でした。自然妊娠に影響する可能性があります。
- ☐ 正常形態率に関しまして、健康一般男性検査値を大きく下回っています。
体外受精、顕微授精の対象となる可能性があります

【精液所見から見た不妊治療の必要性】

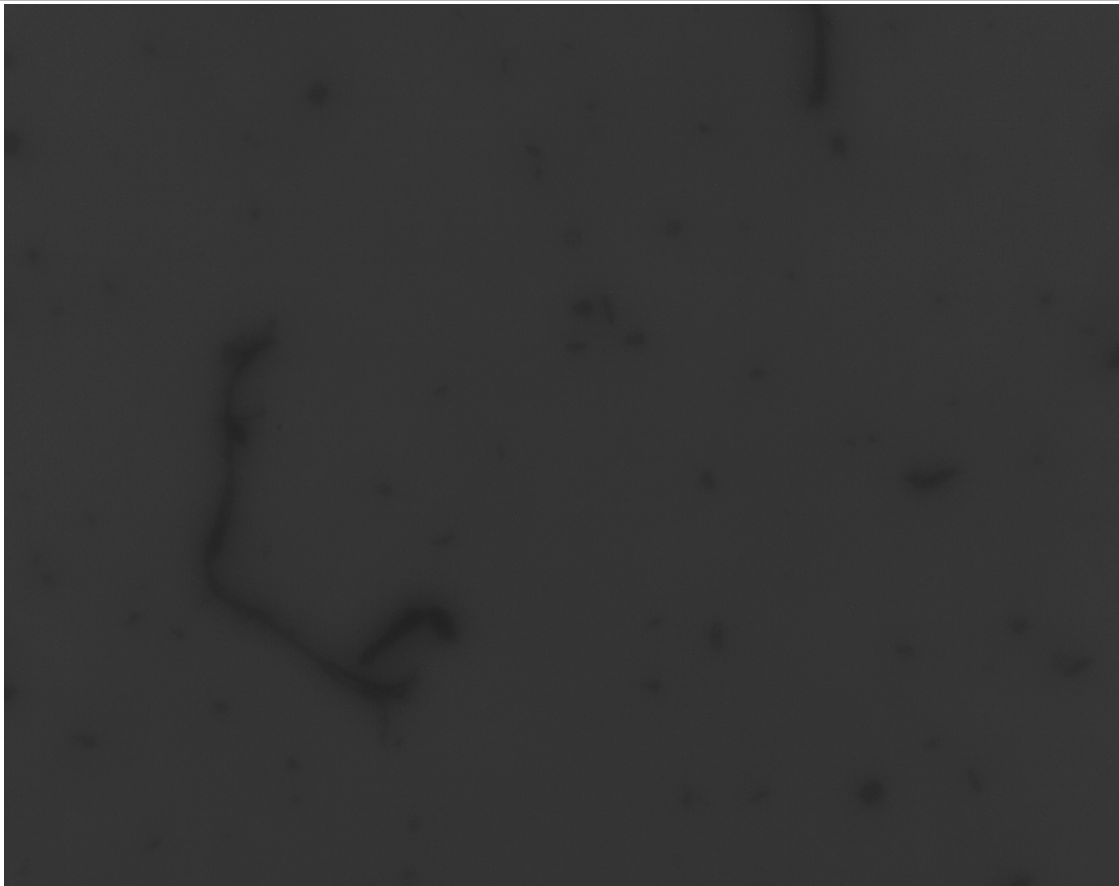
- ☐ 自然妊娠が可能な精液所見です。
- ☐ 自然妊娠する可能性もありますが、再検査、あるいは、不妊治療機関の受診をお勧めします。
- ☐ 泌尿器科の受診をお勧めします。不妊治療が必要と考えられます。
- ☐ 泌尿器科を受診してください。精巣内精子採取法(TESE)治療の対象となる可能性があります。

【当院の泌尿器科外来の受診を希望される場合】

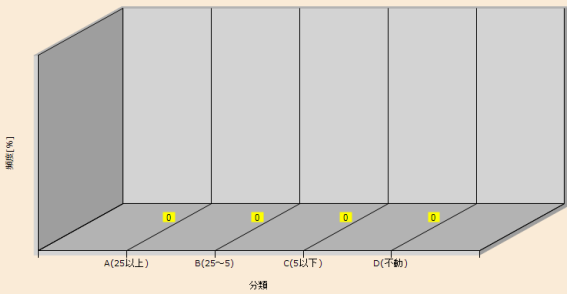
当院HPのTOPメニューより「ご予約」を選択して頂き、MENU2の「初診登録」より泌尿器科外来をお申し込みください。
検査結果に異常がなくても、ご希望があれば診察をお受け頂けます。

【検査結果についての相談を希望される場合】

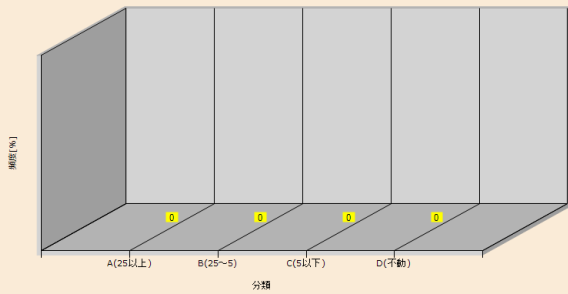
当院HP「ご予約」MENU5より治療相談室をお申し込みください。担当スタッフについては当院HPをご確認ください。



直線速度(WHO)



直線速度(WHO)



【患者番号】	1	【検査日】	2018/11/05
【患者名】	こうべ ひとり		
【精液量[ml]】	2.0		

		視野(1)
【精子濃度[百万/ml]】	0.00	0.00
【総精子数[百万]】	0.00	0.00
【精子運動率[%]】	0.00	0.00
【運動精子濃度[百万/ml]】	0.00	0.00
【直線速度[μm/秒]】	0.00	0.00
【曲線速度[μm/秒]】	0.00	0.00
【直進性】	0.00	0.00
【頭部振動数[Hz]】	0.00	0.00
【高速運動率[%]】	0.00	0.00
【高速運動率[百万/ml]】	0.00	0.00

【コメント】 本検査は精子数と運動率の検査です（正常形態率は別の検査となります）

☐ 正常範囲内：治療の必要はありません

☐ 乏精液症（射精精液量が1.0ml以下）

☐ 乏精子症

[☐ 軽症（20～10百万/ml） ☐ 中等度（10～5百万/ml） ☐ 重症（5百万/ml以下）]

☐ 精子無力症（精子運動率が50%未満、もしくは、高速運動率が25%未満）

☐ 死滅精子症（射精精液中に運動精子が5%以下）

☐ 血精子症（射精精液中に赤血球が含まれる）

☐ 膿精子症（射精精液中に基準以上の白血球が含まれる）

☐ 奇形精子症（正常形態率が4%未満）*別紙「正常形態率検査結果」参照

☐ 無精液症

☐ 無精子症（射精精液中に精子なし）

☐ 不定形型無精子症（射精精液中に精子を認めないが、遠心分離により確認）

確認印



精液検査報告書 (正常形態率)

受付日	2015年 03月 25日
番号	1059

病院名 (165) はらメディカルクリニック

提出医

患者名 性別 男 年齢

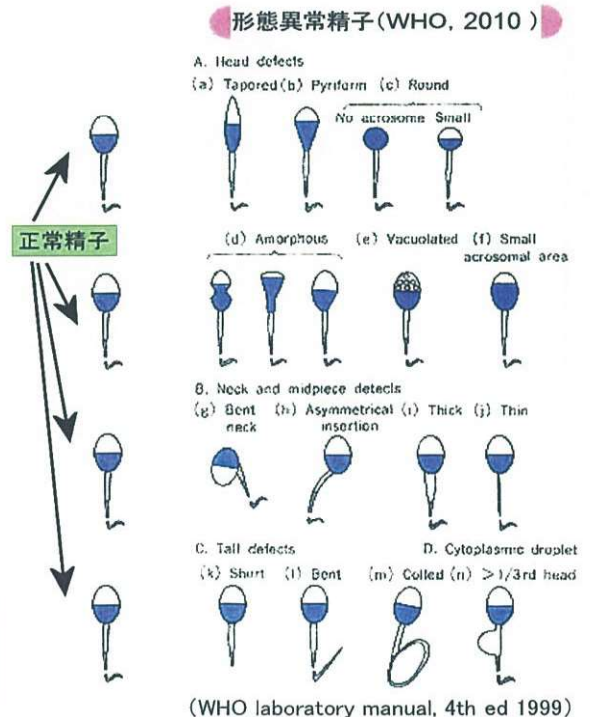
採取日 2015年 03月 25日

科名 婦人科 (外来) 病棟

カルテNO

《精子の正常形態》

WHO 規定 (2010)		
頭部	形態 先体 全長(L) 幅(W) 全長-幅比 空胞	卵形 頭部の40~70% 3.7~4.7 μm 2.5~3.2 μm 1.3~1.8 先体部に大きな空胞がない 先体部に2個を超える小さな空胞を含まない 空胞は頭部の20%未満 先体部以外に空胞を認めない
中片部	長さ 幅 形状 残留細胞質	頭部と同程度 3.3~5.2 μm 0.5~0.7 μm 細長く、頭部と中片部の主軸が整列している 頭部の1/3未満の大きさ
尾部	長さ 形状	一定の太さで中片部より細い 約45 μm(頭部の10倍程度) 湾曲しておらず、輪郭が鮮明である
正常値		4% ≤



《正常形態率》

正常精子数: 8 個 異常精子数: 192 個

正常精子数 / (正常精子数 + 異常精子数) × 100 = 正常形態率 = 4 %

備考欄:



検査判定日 2015年 03月 26日

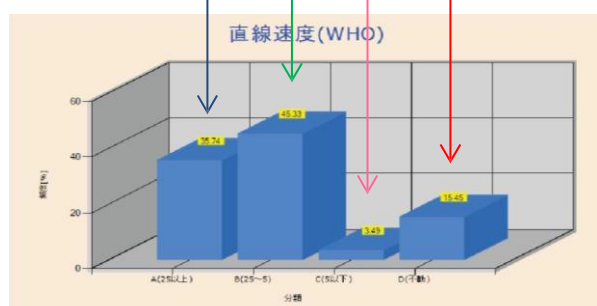
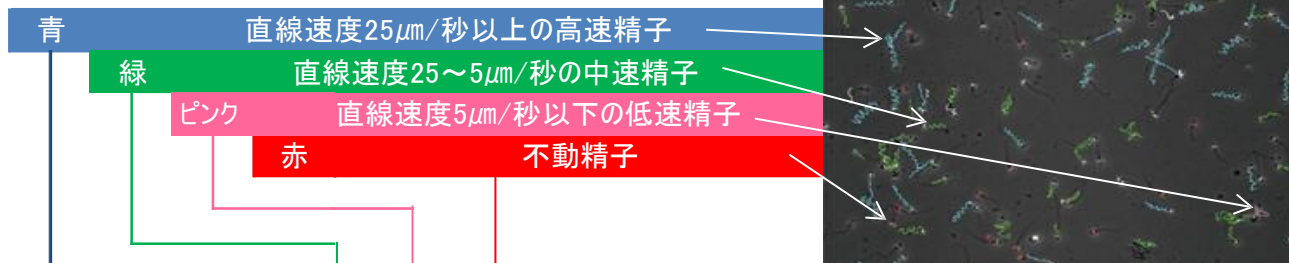
検査担当者

藪下

報告日 2015年 03月 28日

精液検査結果の見方

精子の移動を1秒間に60コマ連続撮影し軌跡を確認



＜速度別に分類したグラフ＞
 速度の速い精子の割合が多いほど受精能力が高くなります。
 * 速度についてのWHOの基準はありません。

		当院基準	WHO基準
【精液量[ml]】	精液の量	2.0以上	1.5以上
【精子濃度[百万/ml]】	精液1ml当たりの精子の数	20.0以上	15.00以上
【総精子数[百万]】	精液全体の精子の数	40.0以上	39.0以上
【精子運動率[%]】	動いている精子の割合	50.0以上	40.0以上
【運動精子濃度[百万/ml]】	精液1ml当たりの動いている精子の数	10.0以上	6.00以上
【直線速度[μ m/秒]】	精子が1秒間に移動した直線距離の平均	17.0以上	
【曲線速度[μ m/秒]】	精子が1秒間に実際に移動した距離の平均	25.0以上	
【直進性】	直線速度を曲線速度で割った値 1.0に近いほどまっすぐ動いていることになる	0.22以上	
【頭部振動数[Hz]】	精子が1秒間に頭部を振る回数 15Hz以上が良好とされる	8.6以上	
【高速運動率[%]】	直線速度25 μ m/秒以上の精子の割合	25.0以上	
【高速運動精子濃度[百万/ml]】	直線速度25 μ m/秒以上の精子の濃度	5.0以上	

精液検査結果の見方

◆精子正常形態率算定法とは、

WHO ガイドラインでは、正常精子数が全体の何%あるかを基準としています。

正常精子数（正常形態率）が

全体の4%以上

正常範囲です

全体の4%未満

異常範囲です

◆形態異常精子とは、(WHO Laboratory manual, 5th ed 2010)

A) 頭部の奇形

(頭部の正常形態 : 卵型、先体は頭部の 40~70%、長径は $3.7\sim 4.7\mu\text{m}$ 、短径は $2.5\sim 3.2\mu\text{m}$)

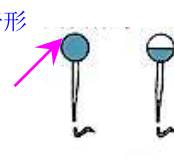
(a) 先細り奇形



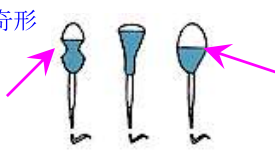
(b) 薪の山奇形



(c) 丸々した奇形



(d) 無定形な奇形



(e) 空胞状の奇形



(f) 小先体奇形



B) 首部と側面部の奇形 (Neck and Midpiece Defects)

(中部の正常形態 : 長さは $3.3\sim 5.2\mu\text{m}$ 、幅は $0.5\sim 0.7\mu\text{m}$ 、細く長く頭部と中片部の主軸が整列)

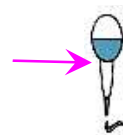
(g) 曲首な奇形



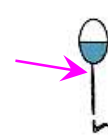
(h) 不均整な奇形



(i) ずんぐりな奇形



(j) やせた奇形



C) 尾部の奇形

(尾部の正常形態 : 長さは $45\mu\text{m}$ 、湾曲しておらず輪郭が鮮明)

(k) 短形な奇形



(l) 曲がった奇形



(m) とごろ状奇形



D) 残留細胞質

(頭部の 1/3 未満の大きさ)

(n) 頭部より大きい奇形

