第3種郵便物認可

PS

桑斤

月二

2025年(令和7年)9月1日

月曜日 メディカ

14

良好な精子を選別

### 倉敷成人病センター

の要因。

あるか

## 「妊治療 2種類の先進医療

倉敷成人病センター(倉敷市白楽町)は8月から、 不妊治療の一環で、医療費の一部に保険が適用される 2種類の先進医療を開始した。十分に成熟した精子を 選択する「PICSI」、精子のダメージを最小限に 抑える「スパームセパレーター」だ。いずれも男性側 に不妊の原因がある場合に有効で、授精に当たり良好 な精子を選別する可能性を高めることが期待されてい る。それぞれの方法を紹介する。

Medica

精子を形態によって選別する従来の方法では、卵下したという報告があるため導入した。顕微鏡で成熟が完了した精子を用いることで流産率が低 んで卵子へ注入する。

過去に顕微授精で反復流産・着床不全があった 奇形精子症の人が対象となる。 費用は1回当

がネックだった。

P

CS

スパ

ームセパ

レーター

が培養液の中を泳いでフィルターを通過することかに大きな穴が開いており、元気の良い精子だけかに大きな穴が開いており、元気の良い精子だけから、元気の良い精子だけが、からいからであり、一般の中では、一般の中で

ができる=図下

態(三重

精液注入口

Thursday.

培養液の境界に結合する精子の中から液とヒアルロン酸を含んだ培養液をす 授精をする=図上。 り、その特徴を生かして良好な精子を遷別し顕微熟した精子はヒアルロン酸に結合する性質があい子は周囲をヒアルロン酸に覆われている。成卵子は周囲をヒアルロン酸に覆われている。成 CSI は ディッシュ(皿)に通常の培養

から、 1個を選 Ó 少ないと考えられている。
少ないと考えられている。 ない

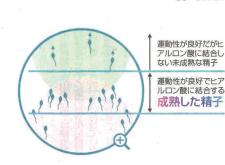
その際、

が損傷することがない。がある。この方法は遠心分離をしないため、 い。通常は遠心分離により精子を選別するが、多くの細胞と違って精子にはDNAの修復力が DNAが物理的ダメージを受ける可能性 精子

費用は1回当たり2万5千円。

10

られなかったか、胚移植しても妊娠に至らなかっ顕微授精を1回以上したが、移植可能な胚が得 た人が対象。





# 体外受精センタ 高橋誠治部長

力

全力で支える

サポート体制とリサポート体制とリカーを 年間約600件の胚移植を行 不妊にはどのような要因が

次に性機能障害が多い。不妊症をつくる機能の障害が大半で、を可くる機能の障害が大半で、 る。 数は男性にも原因があるとされ に悩むカップルのうちおよそ半 子宮筋腫や子宮内膜症など

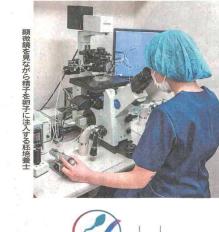
凍結保存する。その間、ホルモ胚盤胞と呼ばれる状態まで育て る。そして移植から2週間後に状態にしてから子宮に移植す そのまま培養器の中で培養し、 わらない。 異なるだけでその後の流れは変に直接注入する点が体外受精と 妊娠しているかどうかを確認す ン補充療法で子宮内膜を良好な 顕微授精は選んだ精子を卵子 胚移植の段階まで到達すれ 受精が確認できたら 々増えている。 に寄り添いながら全力で支え

た精液を子宮内に注入する人工法をする。次は不純物を除去し推測し性交渉をするタイミング 精で、 授精を試みる。 追って進める。最初は排卵日を その次は体外受

が顕微授精。精子1精子を振りかける。 かな流れは。 て卵子に注入する。 卵巣から卵子を採取して 精子 顕微授精の大ま 」個を厳選し

えると全額自己負担となる る。体外受精と顕微授精を行っ数に制限なく保険が適用され で保険が適用される。 40歳以上43歳未満は3回ま 不妊治療を選択する 胚移植は40歳までは6 43歳を超 人は年

おり、カップルの不安な気持ち不妊カウンセラーが在籍して医療専門医、胚培養士に加え、 ゃんのおよそ10人に1 療を受けたことがあるカッ で生まれている。当院には生殖 補助医療(体外受精と顕微授精) を受けたことがあるカップル国の調査では不妊の検査や治 上組に上り、 赤ち



は。 ばおよそ3割が妊娠に至る。 治療が保険適用される範囲

タイミング法と人工授精は

**#**Kurashiki Medical Center

精液回収口

回収チャンバー

メンブレン(膜)