

PICSI (Physiologic ICSI)

PICSI とは？

PICSI (Physiologic intracytoplasmic sperm injection : 生理学的精子選択術) とは、ヒアルロン酸を用いて成熟精子を選択する方法です。

DNA 損傷の少ない成熟した精子は、ヒアルロン酸と結合する性質をもっています。

一方、未熟な精子はヒアルロン酸に結合するレセプター (受容体) を持っておらず、ヒアルロン酸と結合しません。

この性質を利用し、PICSI ではヒアルロン酸を含んだ培養液を用いて成熟精子を選別します。

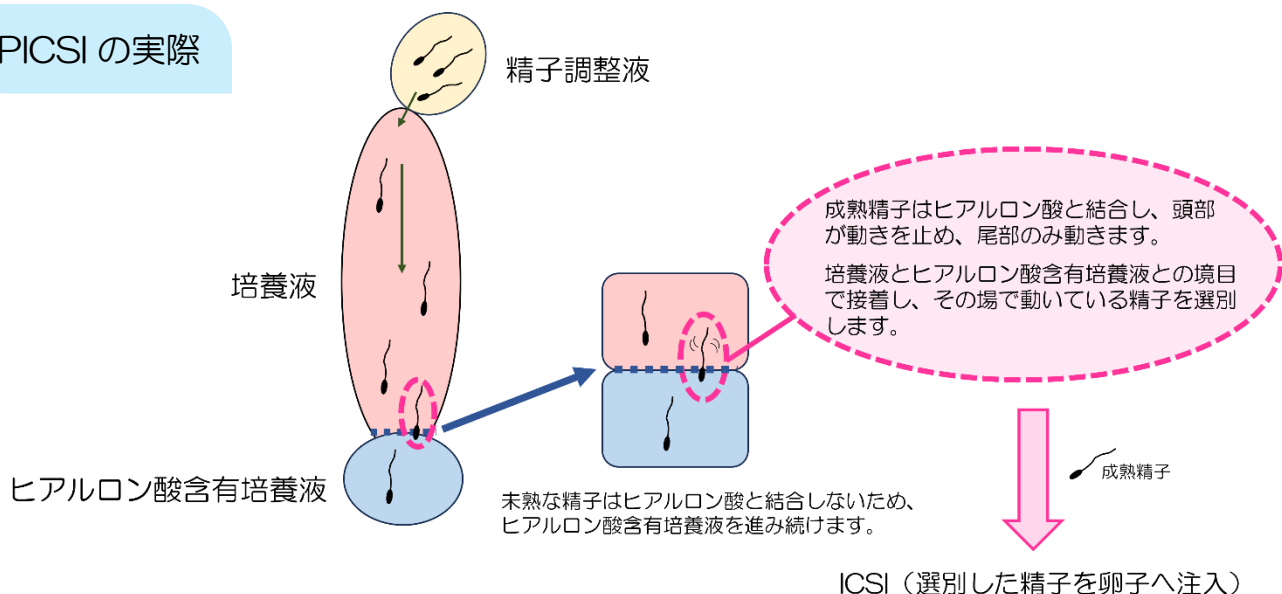
メリット

通常の ICSI (顕微授精) では、顕微鏡により精子の形態や運動性が良好な精子を選別しています。

しかし、形態や運動性だけでは、成熟精子を判別する事はできません。

PICSI は、DNA 損傷の少ない成熟精子を選別し ICSI に用いることで、受精率・妊娠率の向上や流産率の低下が期待できると報告されています。

PICSI の実際



注意事項

精子数が極端に少ない方、精子の質や状態が悪い場合は、PICSI を行えないことがあります。

費用

¥27,500 (税込)

※ICSI 実施料金とは別途で実施個数に関わらずこちらの料金となります