

# GM-CSF (マクロファージコロニー刺激因子) 含有培養液【凍結胚移植周期用】 申込書

## ■ GM-CSF(マクロファージコロニー刺激因子)含有培養液とは

GM-CSFとは女性の生殖系全体で生産されるサイトカインのことです。このサイトカインは受胎卵と母体の着床の継続を促す情報伝達物質であり、この培養液の使用によりサイトカイン濃度を高め、着床率を向上させ流産率を下げるのが目的です。商品名EmbryoGen<sup>®</sup>、BlastGen<sup>™</sup>

## ■ 効果

海外では流産経験者の出生率を28%改善したとの報告があり、国内ではまだ臨床数は少ないものの、凍結胚移植周期だけの使用でも継続妊娠率が20%改善したとの報告があります。

## ■ 適用

- ①科学的妊娠(hcg100以上)から胎のう確認までの間の流産を2回以上繰り返している場合、妊娠12週までの早期流産を2回以上繰り返している場合に有効です。
- ②着床失敗を繰り返している場合にも希望により適用されます。
- ③本来は、採卵周期に本培養液を使用し凍結した胚に、移植時に再度本培養液を使用することで妊娠率を高める目的で使用しますが、**採卵周期に本培養液を使用せず、凍結胚移植周期だけの使用でも妊娠率向上の実績が報告されています。ただし、着床率並びに継続妊娠率ともに採卵周期も本培養液を使用した方がより高い継続妊娠率が期待できます。**

国内文献では、胚培養でGM-CSFを使用せず凍結し、融解胚移植の際にGM-CSFを使用した場合の妊娠率の比較として、着床率20%増、胎のう確認までの継続妊娠率28%増、胎のう確認後の流産率9%減の報告があります。

## ■ 費用

¥50,000(税別)

## ■ 申込期限

凍結融解胚移植周期の月経1～10日目まで

## ■ 注意事項

GM-CSF含有培養液は、院内での保存期間が短く、申込後の取り寄せとなるため、移植がキャンセルになった場合でも次周期に振り替えることはできません。キャンセルの場合、本培養液は破棄処分となりますので返金はできません。

日付： 年 月 日

氏名： \_\_\_\_\_  
(診察券番号 \_\_\_\_\_)

受領者： \_\_\_\_\_