

タイムラプス・インキュベータ（以下、タイムラプス）とは、自動撮影しながら胚を胚盤胞まで培養するシステムです。従来型の培養器では胚の観察時に培養環境から取り出していましたが、タイムラプスではその必要がなく温度やガス濃度の変化を最小限に抑えられるため、培養成績が向上するという報告があります。

この度ヴィトロライフ株式会社が、タイムラプスのより安定した培養法の確立と将来的な医療機器承認申請あるいは保険適応拡大に向けたデータ収集を臨床研究として実施することとなり、当クリニックも参加することとなりました。

#### 研究内容

同周期に得られた胚をタイムラプスと従来型の培養器に振り分けて培養し、その後の成績を比較します。

#### 期間

2022年8月から2023年8月の予定 ※症例数によっては終了が早まる場合があります。

#### 対象者

以下全ての条件を満たされた患者様

- 採卵決定日までに同意書および臨床研究用治療歴申告書をご提出いただいた方
- 胚盤胞までの培養をご希望される方
- 同周期で体外受精または顕微授精のどちらかを実施され、成熟卵6ヶ以上に対して受精処理を行った方（体外受精と顕微授精どちらも実施される方は対象外です。）
- 参加はお一人様一回のみ

#### 共同研究施設

- ヴィトロライフ株式会社
- Vitrolife AB
- セントマザー産婦人科医院
- 医療法人オーク会 オーク銀座レディースクリニック
- 医療法人オーク会 オーク住吉産婦人科

#### 情報の取り扱い

個人情報は適切に保管いたします。共同研究施設への提出時は匿名化を行いますので、個人が分かるデータや胚が院外に持ち出されることはありません。

臨床研究結果は共同研究施設が学会や論文等で発表いたします。

結果から得られた情報を個々の患者様へお返しすることはできませんのでご了承ください。

#### 費用

本臨床研究への参加費用は一切いたしません。

本臨床研究にご興味のある方は診察時に医師までご相談ください。