

研究の概要

20 23 年 7 月 3 日

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名： | 先体反応を起こした精子を用いたICSIの臨床応用に向けて① -自己細胞によるプロゲステロン溶液の抽出- |
| 代表研究者 (所属・氏名)： | 生殖技術部門・柴田 美智子 |
| 研究の目的： | 自然の受精過程では卵子細胞質内に先体酵素が持ち込まれないため、先体を除去した精子によるICSIが望ましい。我々は、先体反応誘起物質であるプロゲステロンと透明帯を組み合わせることにより先体反応率が上がるということを報告したが(生殖医学会2022 大浦ら)、臨床応用できるプロゲステロン溶液の確保が課題であった。今回、採卵時の卵胞液中に含まれる顆粒膜・莢膜細胞様の自己細胞からプロゲステロン溶液を抽出できるのではないかと考え検討を行った。 |
| 調査データ該当期間： | 20 22 年 9 月 1 日 ~ 20 23 年 1 月 17 日 |
| 研究の方法 (使用する試料/情報等)： | 研究同意が得られた2022年9月~2023年1月に採卵を行った9症例を対象とした。採卵時、卵胞液中の顆粒膜・莢膜細胞様の細胞塊を100 µl培養液中で培養しプロゲステロン溶液を抽出した。長径1000 µm以上の細胞塊をL群(平均長短径1580 µm×680 µm)、長径1000 µm以下の細胞塊をS群(平均長短径680 µm×630 µm)に分け、さらに4細胞塊(L-4群、S-4群)と8細胞塊(L-8群、S-8群)に分けて3時間培養し、P4濃度を測定した。また、L-4群とL-8群で培養時間別(0時間・1時間・3時間)のP4濃度も測定した。 |
| 個人情報の取り扱い： | 患者試料を分析する際には、連結可能匿名化をする。また試料の分析から得られる情報についても、厳重な管理とセキュリティ体制の整備を徹底し、連結可能匿名化を行い、符号のみで取扱うので、個人情報は公開されない。 |
| 本研究の資金源 (利益相反)： | なし |
| お問い合わせ先 ：代表電話 ：担当者(部門・氏名) | 06-6534-8824 生殖技術部門・柴田 美智子 |
| 備考 | |