

HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY

Vol.29 No.2 2022

6

CONTENTS

特集

ART —先端技術の理論とエビデンス—

- 特集にあたって 大須賀 穰 10
- PPOS (progestin-primed ovarian stimulation) 法 川井 清考 11
- 人工知能 (AI) を応用したタイムラプス胚培養 三村 正文^{ほか} 19
- Cell-free DNA による着床前胚染色体異数性検査 中岡 義晴 29
- 多血小板血漿 (PRP) 療法 久須美真紀^{ほか} 37
- 子宮内膜着床能 (endometrial receptivity analysis ; ERA) 京野 廣一^{ほか} 44
- SEET (stimulation of endometrium embryo transfer) 法 江夏 徳寿^{ほか} 51
- Th1/Th2細胞比の測定と免疫療法 黒田 恵司 59

編集主幹

吉村 泰典：福島県立医科大学副学長/慶應義塾大学名誉教授

編集委員

大須賀 穰：東京大学大学院医学系研究科産婦人科学教授

木村 正：大阪大学大学院医学系研究科産科学婦人科学教授

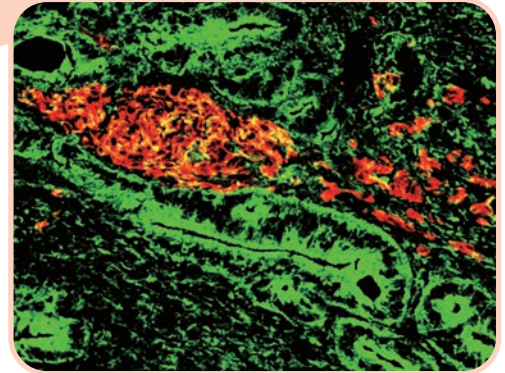
藤原 浩：金沢大学医薬保健研究域医学系産科婦人科学教授

マウス子宮に生着したヒト子宮筋組織

妊娠期間中に子宮は平滑筋の著明な細胞増殖と細胞肥大により増大し、そのダイナミックな変化が妊娠ごとに繰り返される。この一連の子宮の増大・退縮を担うものとして、子宮筋幹細胞がある。重度免疫不全マウスの子宮にヒト子宮筋幹細胞を移植し、10週間後の移植部位にヒト平滑筋様組織が構築された。

赤：human vimentin, 緑：ACTA2(actin alpha 2, smooth muscle)

(吉村 泰典)



連載

○グラビア・目で見えるホルモンと生殖医学の最前線

—エストロゲン・プロゲステロンと生殖医学の最前線— …… 木村 文則

4

○ホルモンQ & A

大須賀 穰

67

○脳におけるエストロゲンの見えざる作用 第33回

—エストロゲンとアルツハイマー病— …… 武谷 雄二

71

○次号予告

80

ロングセラー待望の改訂!!

症例報告、何をどうやって準備する?

改訂版

流れがわかる
学会発表・
論文作成

How
To

様変わりする発表・投稿方法に対応

PowerPoint, Endnote etc.
新バージョンにアップデート

学会発表・論文作成の考え方、テクニックを
惜しみなく伝授!!

著者 佐藤 雅昭

Surgeon scientist, The Toronto Lung Transplant Program,
University Health Network, University of Toronto

定価 3,080 円 (本体 2,800 円+税 10%) ●ISBN 978-4-7792-0680-1

メディカルレビュー社 | 〒541-0046 大阪市中央区平野町3-2-8 淀屋橋MIビル
TEL(06)6223-1469 FAX(06)6223-1245

| 〒113-0034 東京都文京区湯島3-19-11湯島ファーストビル
TEL(03)3835-3049 FAX(03)3835-3075