

産婦人科（生殖医療）

1. 概要

当院が先駆けとなり運用開始したタイムラプス胚培養も12年目を迎えた。2018年には胚(受精卵)発育の連続画像情報(動画)を基に、コンピュータが74の特性を分析して点数評価する新機種を導入した。この新機種1台の処理可能症例数の限界から、2018年は一時的な患者制限も余儀なくされたが、2019年度には2台目も運用開始となり、胚培養士による胚評価も加えたユニークなレポートをお渡しするなど、令和時代にふさわしい新規タイムラプスARTが本格的に動き出す。

当院では、様々な最新医療技術を用いてもすんなり妊娠していただけない患者さんの共通点を探しだしていき、粘り強く成功に導く努力を毎年重ねてきた。健康長寿に向けて、生活習慣の質的向上が最近重視されてきている。生活習慣は、妊娠分娩やその後の母子の健康状態にも大きく影響を与えるため、生殖医療の成功においても鍵を握っている。当院では食事、運動、睡眠、心理的ストレスの4つのテーマで生活習慣を見直してもらい、何人の子どもを望み、最後の子どもを西暦何年・何歳で出産するかの目標を明確にし、そこから逆算して治療プランを立てるファミリープランニングを意識した生殖医療を最新技術と両輪で推進している。

(部長 安藤 寿夫)

2. 活動報告

(1) 生殖補助医療

2018年	刺激周期数	体外受精数	内、顕微授精	新鮮胚移植	妊娠	融解胚移植	妊娠
1月	13	10	5	2	1	13	5
2月	24	22	12	11	2	5	3
3月	12	12	6	5	1	3	1
4月	12	11	8	8	0	7	3
5月	11	9	7	1	0	4	1
6月	19	16	7	6	1	4	0
7月	13	11	9	5	0	9	2
8月	19	18	13	10	3	7	6
9月	12	10	5	5	1	3	2
10月	16	14	6	6	1	8	4
11月	18	18	13	10	2	4	2
12月	15	13	9	1	0	6	3
計	184	164	100	70	12	73	32
妊娠率					17.1%		43.8%

単胚移植率100%。多胎は0例。異所性妊娠1例。

生殖医療の成績データは、症例背景など医療機関により異なる要素が多いことから、他の医療機関との単純な比較をすべきではないと付記することが、米国では義務付けられている。

(2) 不妊症妊娠例(カッコ内は多胎妊娠例)

区分	件数(件)
体外受精-新鮮胚移植	13(0)
融解胚移植	34(0)
排卵誘発	9(1)
人工授精	3(0)
習慣流産	2(0)
タイミング法・その他	18(1)
計(重複例を除く)	68(1)

生殖医療の成績データは、症例背景など医療機関により異なる要素が多いことから、他の医療機関との単純な比較をすべきではないと付記することが、米国では義務付けられています。

学会発表（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	演題名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日	演者区分
1	妊孕性温存手術予定患者に対して当院で実践する病診連携とファミリープランニング(パネルディスカッション)	筆頭演者	安藤 寿夫	第39回日本エンドメトリオーシス学会学術講演会	京都市	2018/1/28	
2	腹壁破裂手術既往で卵管が両側結腸溝周辺までV字状に過伸展した卵胞視認困難排卵障害症例でのリコンビナントFSH自己注射による自然妊娠成立	筆頭演者	安藤 寿夫	第70回日本産婦人科学会学術講演会	仙台市	2018/5/12	
3	同一採卵周期に由来する胚移植から複数児を得た児の出生体重の変化ならびにその周産期経過についての検討	筆頭演者	植草 良輔	第70回日本産婦人科学会学術講演会	仙台市	2018/5/12	
4	定期的にAMH採血を行っている当院における同一ART患者での数値変動について	筆頭演者	國島 温志	第59回日本卵子学会学術集会	さいたま市	2018/5/26	
5	子を望む子宮内膜症カップルもしくは未婚者に対する妊娠と母乳哺育の治療的効果についての指導と実践:医師としてのカウンセリングの考察も含めて	筆頭演者	安藤 寿夫	日本不妊カウンセリング学会第17回学術集会	東京都	2018/6/1	
6	不妊症カップルは何人の子どもを望んでいるのか?-男女両方の初診問診票段階からのファミリープランニング動機づけに向けた取り組み-	筆頭演者	植草 良輔	日本不妊カウンセリング学会第17回学術集会	東京都	2018/6/1	
7	子宮腺筋症・内膜症に関連した重度の月経困難症に対して行ったGnRHアゴニスト治療が劇的に奏功しARTで継続妊娠に至った症例	筆頭演者	鈴木 邦昭	第40回中部生殖医学会	名古屋市	2018/6/9	S
8	当施設における精子凍結保存19年間の歴史と現状	筆頭演者	矢吹 淳司	日本アンドロロジー学会第37回学術大会	神戸市	2018/6/15	
9	挙児希望で受診するカップルの初診時性交回数について	筆頭演者	安藤 寿夫	日本アンドロロジー学会第37回学術大会	神戸市	2018/6/15	
10	Acquisition of a next baby using a frozen sibling embryo(s): a proposal for advanced aged infertility couples to build a desired family	筆頭演者	Ryosuke Uekusa	34th Annual Meeting of European Society of Human Reproduction and Embryology	Barcelona/Spain	2018/7/1~2018/7/4	
11	新鮮/凍結単胚移植後の多胎妊娠の生殖周産期的検討	筆頭演者	山田友梨花	第36回日本受精着床学会総会・学術講演会	千葉市	2018/7/26	S
12	3D超音波法を使用した胚移植後画像の活用の検討	筆頭演者	甲木 聡	第36回日本受精着床学会総会・学術講演会	千葉市	2018/7/26	
13	初診時男女問診票から分析した挙児希望カップルの性交回数	筆頭演者	安藤 寿夫	第36回日本受精着床学会総会・学術講演会	千葉市	2018/7/27	
14	小児期複数回の腹壁破裂手術既往で付属器が両側結腸溝周辺まで過伸展され腹腔鏡で確認後リコンビナントFSH自己注射により継続妊娠に至った一例	筆頭演者	安藤 寿夫	第58回日本産婦人科内視鏡学会学術講演会	松江市	2018/8/2	
15	胚移植後に異所性妊娠に至った症例の背景因子に関する後方視的検討	筆頭演者	鈴木 邦昭	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/6	S
16	余剰凍結胚を用いた次子獲得予測について 各夫婦の望む家族形成の獲得を目指して	筆頭演者	植草 良輔	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/6	
17	初診時問診票からみた挙児希望カップルの性交頻度	筆頭演者	安藤 寿夫	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/6	
18	先天性腹壁破裂反復手術により過伸展した両側付属器が傍結腸溝に達し卵胞モニタリング困難だったがりコンビナントFSH自己注射による単一排卵後に自然妊娠が成立した一例	筆頭演者	長尾有佳里	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/6	
19	ART反復不成功例に対する精液細菌培養検査と治療	筆頭演者	窪川 芽衣	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/6	S
20	3D超音波法を使用した胚移植後画像を用いた胚移植部位と妊娠転帰の検討	筆頭演者	甲木 聡	第21回日本IVF学会学術集会	名古屋市	2018/10/27	

学会発表（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	演題名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日	演者区分
21	3D超音波法を用いた経腔超音波ガイド下胚移植後画像での妊娠の有無の検討	筆頭演者	古井 憲作	第21回日本IVF学会 学会学術集会	名古屋市	2018/10/27	R
22	新発想ファミリープランニングARTは女性活躍推進の旗手となる (Future Perspective)	筆頭演者	安藤 寿夫	第21回日本IVF学会 学会学術集会	名古屋市	2018/10/28	
23	採卵時の卵胞フラッシュについての検討	筆頭演者	國島 温志	第21回日本IVF学会 学会学術集会	名古屋市	2018/10/28	
24	拳児を希望する男女の性交渉頻度について	筆頭演者	安藤 寿夫	第33回日本女性医学 学会学術集会	岐阜市	2018/11/3	
25	高分化型子宮体癌・複雑型子宮内膜異型増殖症に対する妊孕性温存療法後に生児を得た4例～ライフステージからみた検討と考察～	筆頭演者	長尾有佳里	第33回日本女性医学 学会学術集会	岐阜市	2018/11/3	

研究会発表（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	演題名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日	演者区分
1	先天性腹壁破裂反復手術により過伸展した両側付属器が傍結腸溝に達し卵巣モニタリング困難だったが、リコンビナントFSH自己注射による自然妊娠後に生児を得た一例	筆頭演者	長尾有佳里	第18回産婦人科内分泌研究会	名古屋市	2018/7/14	

座長・司会（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	座長・司会	演題名	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日	演者区分
1	座長	培養を伝える(シンポジウム)	安藤 寿夫	日本不妊カウンセリング学会第17回学術集会	東京都	2018/6/1	
2	座長	一般演題 第III群	安藤 寿夫	第107回愛知産婦人科学会	名古屋市	2018/6/30	
3	座長	特別講演 子宮内膜症の病因に関する新しい知見	安藤 寿夫	愛知県産婦人科医会 第6回学術研修会(三河ブロック)	豊橋市	2018/9/1	
4	座長	一般演題 凍結保存 2	安藤 寿夫	第63回日本生殖医学会学術集会	旭川市	2018/9/7	

講演（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	演題名	演者名	学会・研究会名	開催地	発表年月日	演者区分
1	平明易解！新時代の子宮腺筋症の治療の主役はクリニック	安藤 寿夫	第六回三河地区産婦人科フォーラム 愛知県産婦人科医会第1回学術研修会(三河地区)	豊橋市	2018/5/19	

論文・著書（医局）

<産婦人科(生殖医療)>

No.	題名	区分	氏名	著書名	演者 区分
1	生殖補助医療(ART)	筆頭著者	安藤 寿夫	今日の治療指針2018年版.2018, p.1288-p.1290.	
2	Gn製剤の特徴	筆頭著者	安藤 寿夫	図説よくわかる臨床不妊症学— 生殖補助医療編 第3版. 2018.	
3	IVFコーディネーター	筆頭著者	安藤 寿夫	新 不妊ケアABC. 2018.	
4	Time To Live Birth短縮のためにContinuous Embryo Monitoring技術をどう用いるか	筆頭著者	安藤 寿夫	Merck Serono エンブリオロジー ミーティング記録集. 2018.	
5	子宮内膜症治療と病診連携 妊孕性温存手術予定患者 に対して当院で実践する病診連携とファミリープ ラング	筆頭著者	安藤 寿夫	日エンドメトリオーシス会誌. 2018;63-67.	