

2023年1月から12月までの「はらメディカルクリニック」妊娠実績報告

体外受精・顕微授精

STEP1 排卵誘発

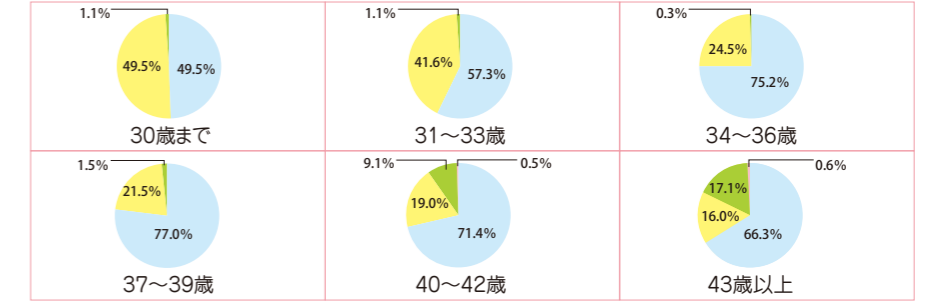


平均採取卵数

AMH	1.0未満					1.0以上				
	完全自然	低刺激	中刺激*2	高刺激*3 アンタゴニストショット	高刺激*4 PPOS	完全自然	低刺激	中刺激*2	高刺激*3 アンタゴニストショット	高刺激*4 PPOS
30歳まで	該当者なし	1.0(1)*1	該当者なし	3.0(1)*1	7.0(3)*1	該当者なし	該当者なし	15.3	15.5(6)*1	15.1
31~33歳	該当者なし	0.5(2)*1	2.0(2)*1	9.0(1)*1	6.6	該当者なし	該当者なし	15.0	9.9(7)*1	14.9
34~36歳	該当者なし	3.0(1)*1	7.2(6)*1	1.5(4)*1	7.8	該当者なし	該当者なし	15.9	13.2(6)*1	14.7
37~39歳	該当者なし	2.5(4)*1	4.6	5.0	5.8	該当者なし	5.5(2)*1	12.2	9.5	12.3
40~42歳	0.5(2)*1	1.9	3.8	4.2	5.5	該当者なし	3.0(1)*1	9.9	8.5	11.7
43歳以上	1.0(1)*1	1.6	2.3	3.1	4.9	該当者なし	4.0(1)*1	8.0(3)*1	7.6(8)*1	10.2

*1 該当者が少ないため信頼性が低い数値です。カッコ内が該当者数。 *2 刺激量675~1530単位(中央値1200単位) *3 刺激量1575単位以上(中央値2004単位) *4 刺激量1553単位以上(中央値2405単位)

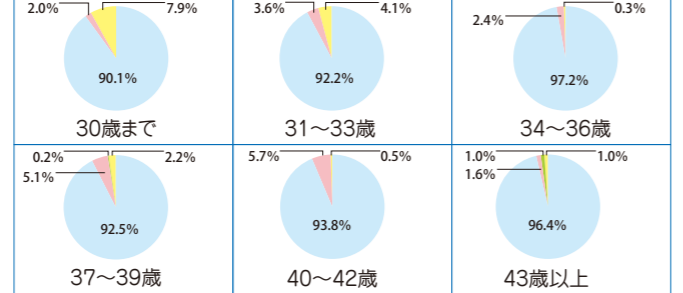
排卵誘発の実施割合



STEP2 LH サージ



LHサーージ誘起の実施割合



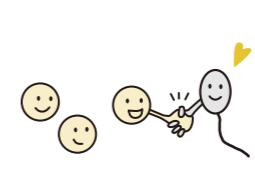
STEP3 採卵



卵子獲得率

	獲得できた割合	獲得できなかった割合
30歳まで	99.0%	1.0%
31~33歳	99.0%	1.0%
34~36歳	100.0%	0.0%
37~39歳	98.6%	1.4%
40~42歳	97.3%	2.7%
43歳以上	94.3%	5.7%

STEP4 受精



受精率

	コンベンショナル IVF	Piezo-ICSI
30歳まで	81.2%	85.0%
31~33歳	78.9%	84.1%
34~36歳	74.7%	80.7%
37~39歳	72.8%	81.1%
40~42歳	77.3%	81.3%
43歳以上	76.8%	71.1%

STEP5 培養

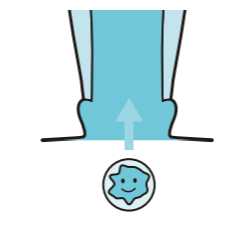


受精卵あたりの胚盤胞発生率

	胚盤胞発生率	4BC以上発生率	4BB以上発生率
30歳まで	69.7%	57.1%	48.3%
31~33歳	75.4%	62.8%	54.6%
34~36歳	72.3%	59.8%	51.6%
37~39歳	69.2%	51.7%	42.8%
40~42歳	68.4%	46.8%	35.6%
43歳以上	54.6%	32.6%	21.7%

*4BB以上: 4~6AA, BA, AB, BB
*4BC以上4BB未満: 4~6AC, BC

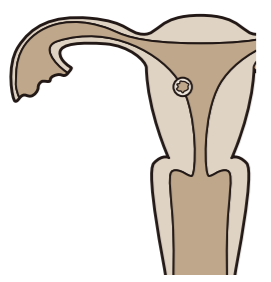
STEP6 移植



移植時の実施割合

	新鮮胚	凍結胚
①新鮮胚移植と凍結胚移植の割合	0.7%	99.3%
②初期胚移植と胚盤胞移植の割合	1.3%	98.7%
③単一胚移植と2個胚移植の割合	78.3%	21.7%
④SEET法の実施割合	有り	無し
	83.6%	16.4%

STEP7 妊娠判定



1個【胚盤胞】移植の妊娠率・多胎率・流産率

	新鮮胚	凍結胚			合計	多胎率	流産率
		Excellent	Good	Fair			
30歳まで	該当者なし	45.1%	38.9%	16.7%(6)*1	42.5%	0.8%	20.0%
31~33歳	該当者なし	56.0%	40.0%	50.0%(8)*1	53.4%	0.4%	19.4%
34~36歳	該当者なし	53.8%	50.0%	40.0%(10)*1	52.7%	0.5%	23.5%
37~39歳	0.0%(2)*1	44.1%	25.0%	50.0%(18)*1	41.5%	0.9%	26.5%
40~42歳	0.0%(1)*1	32.1%	34.4%	15.4%	30.9%	0.0%	31.6%
43歳以上	該当者なし	25.5%	20.0%	14.3%(14)*1	22.0%	0.0%	40.0%

*1 該当者が少ないため、信頼性が低い数値です

Excellent	4~6AA, BA, AB
Good	4~6AC, BB
Fair	4~6BC

1個【初期胚】移植の妊娠率

	初期胚			
	新鮮胚		凍結胚	
	1個移植妊娠率	2個移植妊娠率	1個移植妊娠率	2個移植妊娠率
30歳まで	該当者なし	該当者なし	0.0%(1)*1	該当者なし
31~33歳	該当者なし	該当者なし	該当者なし	該当者なし
34~36歳	該当者なし	該当者なし	該当者なし	0.0%(2)*1
37~39歳	該当者なし	該当者なし	0.0%(1)*1	該当者なし
40~42歳	0.0%(2)*1	0.0%(1)*1	0.0%(1)*1	該当者なし
43歳以上	0.0%(3)*1	0.0%(1)*1	0.0%(12)*1	0.0%(2)*1

*1 該当者が少ないため、信頼性が低い数値です

2個【胚盤胞】移植の妊娠率・多胎率・流産率

(当院は多胎率のリスクより原則的に2個胚移植は推奨していません。治療歴とご本人の希望により検討します。)

Excellent2個, Excellent+Good, Good2個など、良好胚同士の移植は多胎率が高いため特に年齢が若い方にはお薦めしません。)

組み合わせ	Excellent+Excellent		Excellent+Good		Excellent+Fair		Good+Good		Good+Fair		Fair+Fair		流産率
	妊娠率	多胎率	妊娠率	多胎率	妊娠率	多胎率	妊娠率	多胎率	妊娠率	多胎率	妊娠率	多胎率	
34歳まで	80.0%	46.4%	57.1%	25.0%	64.5%	30.0%	27.3%(11)*1	33.3%	29.4%	20.0%	10件以下のため表示なし	21.8%	
35~39歳	59.6%	14.7%	46.6%	26.8%	41.2%	17.9%	34.3%	33.3%	35.2%	15.8%	42.9%	25.0%	16.9%
40歳以上	35.1%	10.0%	43.4%	19.4%	31.1%	7.1%	42.4%	14.3%	30.3%	0.0%	19.4%	0.0%	40.9%
全体	55.0%	24.4%	47.4%	23.8%	40.2%	17.1%	36.7%	24.1%	32.1%	9.1%	30.4%	14.3%	27.6%

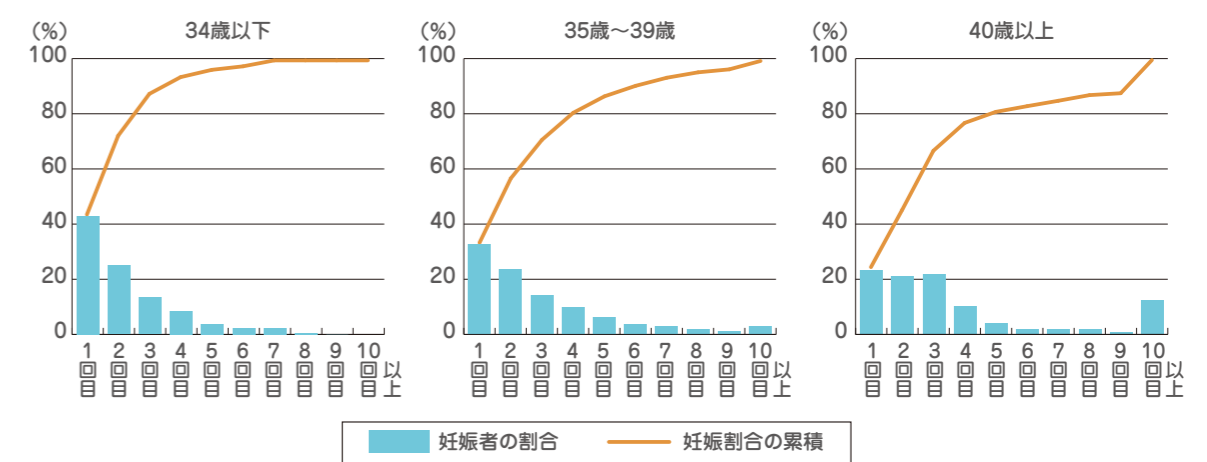
*1 1個移植の患者背景は1~2回目で妊娠する治療予後が良い患者が含まれます。一方、2個移植の患者背景は反復不成功です。1個移植の患者背景を2個移植の背景と合わせると、1個移植の妊娠率は上記より低下します。
*2 学会の2個胚移植の条件は、(採卵時)35歳以上か、胚移植不成功が2回以上ある場合です。 *3 2個移植は件数が少ないため2020年8月~2023年12月合算878件のデータから算出しています。
*4 該当者が少ないため、信頼性が低い数値です

オプション治療の実施周期と非実施周期の成績の差

	EG	ERP	スクラッチ	着床鍼灸
妊娠率	27.5%増加	9.6%増加	4.4%増加	14.3%増加

上記は全例SEETを実施した上でやっているオプション治療の成績です。

胚移植回数別妊娠者の割合



■ 妊娠者の割合 ■ 妊娠割合の累積

	タイミング療法	人工授精				AID				
		1~3周期	4~6周期	7周期以上 (最多54周期)	Total	1~3周期	4~6周期	7周期以上 (最多45周期)	Total	
①妊娠率	全体数不明のため 統計処理不可	37歳以下	16.8%	11.5%	0.0%(5)*1	15.5%	15.3%	5.6%	10.5%	10.9%
		38歳以上	11.1%	13.3%	2.4%	7.2%	4.2%	0.0%(19)*1	2.7%	2.5%
②周期数	妊娠までの平均	2.3周期		3.0周期		5.4周期				
	妊娠までの最小周期数	1周期		1周期		1周期				
	妊娠までの最大周期数	6周期		23周期		35周期				
③年齢	実施者の平均年齢	—		36.1歳		33.8歳				
	妊娠例の平均年齢	34.5歳		33.7歳		32.0歳				
	妊娠の最低年齢	28歳		28歳		24歳				
	妊娠の最高年齢	44歳		45歳		42歳				
④妊娠例における多胎率	—		0.0%		0.2%					

*1 該当者が少ないため、信頼性が低い数値です