

## 2001年-2007年 タイ国生殖補助医療技術（ART）統計資料

1997年に生殖補助医療技術サービス基準に関する医師会通知が出され、タイ国産科医師大学が生殖補助医療技術サービス提供団体の審査/認定を行う機関として定められて以降現在に至るまでの間に、産科医師大学からサービス基準を認可された団体は全部で35であり、その内訳は30の主要団体と5の付属団体である。これらの団体は毎年一度、産科医師大学に業務結果報告を行うことが義務付けられている。団体によっては、認可を受けて以降も未だ十分にサービスの提供を行っておらず、結果報告によると、年間2件のサービスしか行っていない団体もある。一方、最も件数の多い団体においては422件のサービスを行っている。2001年から2007年までの7年間における生殖補助医療技術サービスの結果報告をまとめると以下の通りとなる。

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
サービスを受けた人の総数	1,813	1,777	2,627	2,610	3,140	3,289	3,304
GIFT	135	97	66	52	37	27	29
ZIFT	146	61	13	8	10	48	7
IVF	545	638	1,229	1,290	1,383	1,466	1,194
ICSI	987	981	1,197	1,125	1,563	1,588	1,926
SSR/ICSI	-	-	122	135	147	162	148
卵巣刺激を行った回数	1,835	1,773	2,870	2,715	3,300	3,574	3,596
卵子採取回数	1,761	1,723	2,680	2,626	3,164	3,344	3,297
採取した卵子の総数	14,478	16,010	23,196	26,874	34,089	35,076	35,096
精子と混ぜ合わせた卵子の数	11,909	13,147	19,818	24,020	30,159	29,375	30,761
得られた受精卵の数	8,102	8,852	13,583	15,922	20,123	20,176	20,161
受精率 (%)	68	67.3	68.5	66.3	66.7	68.7	65.5
体内に戻した受精卵の数	4,151	3,802	5,705	6,111	7,016	6,696	6,923
受精卵の移植回数	1,407	1,355	2,165	2,337	2,631	2,544	2,522
一回当たりの受精卵移植数	2.9	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7
妊娠件数 (人数)	346	410	729	696	830	808	780
妊娠数/卵子採取回数 (%)	19.6	23.8	27.2	26.5	26.2	24.2	23.7
妊娠数/受精卵移植回数 (%)	24.6	30.3	33.7	29.8	31.6	31.8	30.9
妊娠中の人の数	84	142	326	221	110	531	207
出産件数 (人数)	189	177	318	347	558	146	233
一子の妊娠	139	135	217	283	455	417	248
双子の妊娠	45	36	87	59	97	72	84
三つ子の妊娠	5	5	12	5	3	10	5
四つ子以上の妊娠	0	1	2	0	3	4	1
流産件数 (人数)	73	79	74	119	143	115	299
流産率 (%)	21.1	19.3	10.2	17.1	17.2	14.2	29.4

(続き)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
子宮外での妊娠件数 (人数)	-	12	11	9	19	19	20
先天的障害児数 (人数)	3	2	2	0	1	2	1
<b>受精卵の冷凍保存に関するデータ</b>							
サービスを受けた人の数	-	-	704	717	975	1,021	1,087
冷凍受精卵の解冻件数	346	549	732	791	1,079	1,211	1,280
解冻した受精卵の数	1,512	2,394	3,155	3,197	4,566	5,157	5,265
生存した受精卵の数	1,204	1,943	2,673	2,595	3,724	4,379	4,461
冷凍保存/解冻後の受精卵生存率 (%)	79.6	81.2	84.7	81.2	81.6	84.9	84.7
体内に戻された受精卵数	1,001	1,476	1,848	2,060	2,790	3,033	2,814
同上受精卵の移植回数	320	509	673	580	981	1,154	1,103
一回当たりの受精卵移植数	3.1	2.9	2.7	3.5	2.8	2.6	2.7
妊娠件数 (人数)	60	150	195	174	259	357	367
妊娠件数/受精卵移植回数 (%)	18.8	29.5	28.9	30.0	26.4	30.9	33.3
流産件数 (人数)	16	24	35	31	38	57	63
流産率 (%)	26.7	16.0	17.9	17.8	14.7	16.0	17.2
子宮外での妊娠件数 (人数)	-	-	5	1	4	6	4
先天的障害児数 (人数)	-	-	0	0	1	1	1

備考 - (横棒) 報告書に記載されていない内容  
上記統計から分かること

1. 当該サービスを受ける人の数は2年ごとに25～30%程度ずつ増えている。
2. 配偶子/受精卵を卵管移植 (GIFT、ZIFT) は少しづつ減っているが、これは受精卵培養技術の開発が進み、サービスを受ける者が麻酔手術によるリスクを冒す必要がなくなり、また費用の節約に繋がっていることを示している。
3. 受精卵の受精率は66～68%とそこそこの一定の数値となっている。
4. 平均的な一回当たりの受精卵移植数は約2.6～2.9個である。
5. 受精卵移植件数に対する妊娠数の割合は30%程度で比較的安定している。
6. 一子妊娠の割合は約70～80%、双子妊娠の割合は約20～25%となっている。
7. 流産率はほぼ20%となっており、自然妊娠の場合よりも高い数値となっている。
8. 先天的障害児の出生率が自然妊娠の場合より高いということはない。
9. 冷凍保存後の受精卵の生存率は比較的良好であり、約80%となっている。
10. 冷凍保存した受精卵の移植による妊娠率は比較的良好で、冷凍保存していない受精卵 (fresh embryos) を移植した場合とほぼ同じ程度となっている。
11. 冷凍保存した受精卵を使った場合の流産率は、冷凍保存していない受精卵を使った場合と近い数値になっている。
12. 冷凍保存した受精卵を使った場合の先天的障害児出生率が自然妊娠の場合より高いということはない。

下記は、2008年に33の団体で行われた生殖補助医療技術サービスの結果報告概要。

サービスを受けた人の総数	人
GIFT	8人
ZIFT	17人
IVF	798人
ICSI	2,700人
SSR/ICSI	200人
IVF + ICSI split	117人
PGD + PGS	559人
卵巣刺激を行った回数の合計	4,399回
卵子採取回数	4,248回
採取した卵子の総数	45,329個
精子と混ぜ合わせた卵子の数	38,973個
通常受精により得られた受精卵の数	28,296個
受精率 (%)	72.6%
体内に戻した受精卵の数	7,701個
受精卵の移植回数	3,210回
一回当たりの平均的な受精卵移植数	2.4個
妊娠件数	1,039人
妊娠数/卵子採取回数 (%)	24.5%
妊娠数/受精卵移植回数 (%)	32.4%
出産件数	1,208人
一子の妊娠	858人
双子の妊娠	135人
三つの子妊娠	24人
四つ子の妊娠	2人
流産件数 (人数)	211人
流産率 (%)	20.3%
子宮外での妊娠件数 (人数)	25人
先天性障害児 (人数)	3人
冷凍保存した受精卵を使用した患者数	1,712人
冷凍保存した受精卵の解凍件数	1,662人

解凍した受精卵の数	6,767 人
生存した受精卵の数	5,787 人
冷凍保存/解凍後の受精卵生存率 (%)	85.5%
体内に戻された受精卵数	3,903 人
同上受精卵の移植回数	1,535 人
冷凍保存した受精卵を使った妊娠件数	526 人
妊娠件数/受精卵移植回数 (%)	34.3%
流産件数 (人数)	143 人
冷凍保存した受精卵を移植した場合の流産率 (%)	27.2%
出産件数	517 人
一子妊娠	277 人
双子妊娠	114 人
三つ子妊娠	4 人
四つ子妊娠	0 人
子宮外での妊娠件数	12 人
先天的障害児数	3 人