

図1 平均女性初婚年齢の推移

国立社会保障人口問題研究所「人口統計資料集」(2010年版)

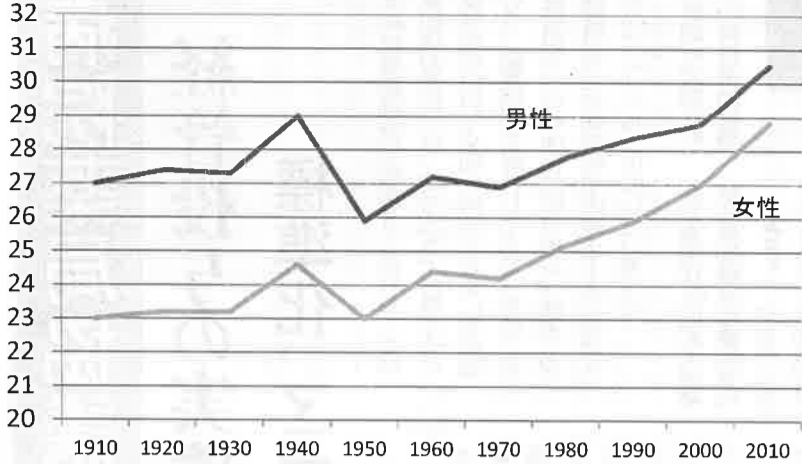


表 わが国の生殖補助医療件数、出生児数

日本産婦人科学会 倫理委員会 登録・調査小委員会報告

	2007年	2008年	2009年	2010年
採卵件数	112459	127081	136094	153788
凍結胚移植件数	45441	60026	70696	81209
出生児数	19595	21701	26668	28935

図2 体外受精件数の年次推移

(英ウィメンズクリニック)

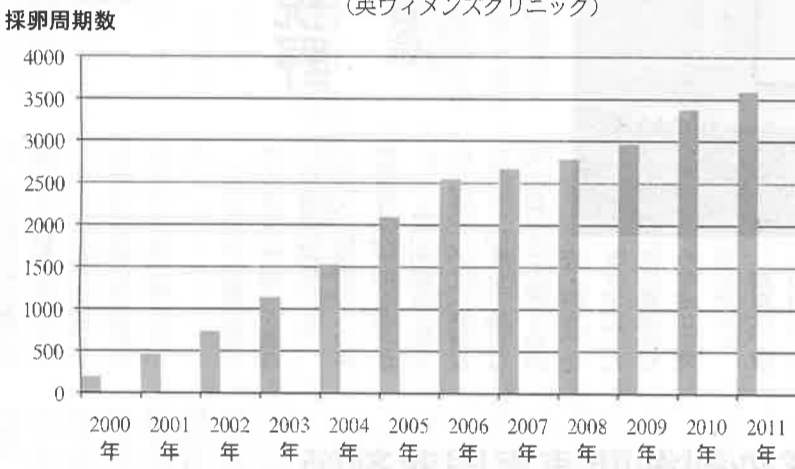
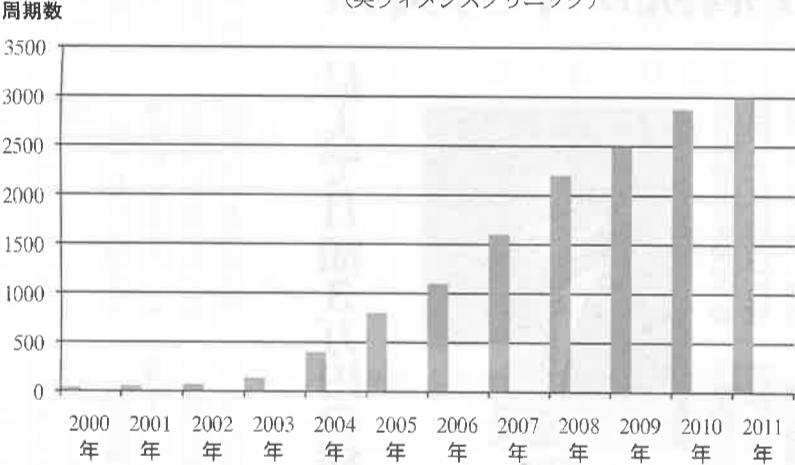


図3 凍結胚・融解胚移植周期数の年次推移

(英ウィメンズクリニック)



「表」に示した通り、10年度には15万3788周期の採卵が実施された。また、同年には8万1209周期の凍結胚移植が実施された。その結果、2万8935人の児が出生した。同年のわが国の出生児数は107万1304人であったことから、およそ37人に1人の児が体外受精を含む

生殖医療のお話

その1

はじめに

赤ちゃんが欲しいのになかなか授からない、「不妊症」に悩んでいるカップルは少なくない。10組に1組が不妊症といわれているが、最近の調査では6組に1組というデータも報告されている。このように不妊症が増

加している要因はいくつかある。第一は、晩婚化である。国立社会保障・人口問題研究所の報告によれば、2010年度の日本人の初婚年齢、男性30.5歳、女性28.8歳と過去最高齢となっている(図1)。女性も男性も年齢と共に妊娠する力は衰える。特に女性にお

ける。このように、卵子は女性の卵巣の中でひたすら排卵の順番を待っているが、その間、様々なストレスに曝されている。地球上で生活している以上、宇宙から紫外線を含め有害な電磁波や微粒子がわれわれの身体に降り注いでおり、これらが卵子の遺伝子を直撃することもある。また、酸素呼吸しているため体内で有害な活性酸素が発生するが、この活性酸素も卵子に悪影響を及ぼし得る。これらのストレスが卵子にダメージを与え、妊娠力を削いでいくことになり、46歳前後でほとんど

の卵子の寿命は尽きてしまふのだ。ほかに、晩婚化で不妊症カップルが増える理由がある。子宮筋腫や子宮内膜症といった婦人病が不妊症の原因となり得るが、これらの婦人病は10歳代から20歳代には比較的少ないが、30歳代になると増加する。



プロフィール
医療法人社団英ウィメンズクリニック 理事長兼院長。
医学博士(京都大学)。日本産婦人科学会専門医。日本生殖医学会生殖医療専門医。オリコンより発行「患者が決めた!いい病院2007年度版」にて、近畿不妊治療部門で第1位。読売新聞「病院の実力」特集にて「不妊治療実施施設の2011年実績」で全国1位となる。趣味はテニス、ジョギング。

医療法人社団英ウィメンズクリニック理事長
塩谷 雅英

晩婚化で不妊症カップルが増える理由

20歳の女性が排卵する卵子は、20年間卵巣の中で排卵の順番を待っている。46歳前後でほとんどの卵子の寿命は尽きてしまふのだ。ほかに、晩婚化で不妊症カップルが増える理由がある。子宮筋腫や子宮内膜症といった婦人病が不妊症の原因となり得るが、これらの婦人病は10歳代から20歳代には比較的少ないが、30歳代になると増加する。

「表」に示した通り、10年度には15万3788周期の採卵が実施された。また、同年には8万1209周期の凍結胚移植が実施された。その結果、2万8935人の児が出生した。同年のわが国の出生児数は107万1304人であったことから、およそ37人に1人の児が体外受精を含む

何歳まで妊娠、出産が可能か?

当院の治療で妊娠できた患者の最高年齢は、男性76歳、女性49歳である。しかし、まだまだもな

増える体外受精件数

産婦人科学会に登録されている体外受精実施施設は591件であった。諸外国と比較した場合、わが国の体外受精実施施設は非常に多く、

凍結胚移植件数の増加

特に凍結胚移植件数の増加が顕著であることが分かる。10年に生殖補助医療によって出生した児は2万8935人であるが、この66%に当たる1万9001人が凍結胚移植から出生している。

いて年齢因子は重要である。1000個くらいと残り少なくなり、閉経を迎える。

女性が一生涯で排卵する卵子の数はせいぜい500個くらいであるから、卵巣に備わっていた200万個の卵子の大部分は、排卵することなく卵巣の中で消滅することになる。しかも、卵子は女性の生涯を通じて老化し続ける。

「表」には当院の体外受精件数の年次推移を示したが、いずれも年々増加傾向にある。

「表」から、凍結胚移植件数の増加が顕著であることが分かる。10年に生殖補助医療によって出生した児は2万8935人であるが、この66%に当たる1万9001人が凍結胚移植から出生している。

「表」に示した通り、10年度には15万3788周期の採卵が実施された。また、同年には8万1209周期の凍結胚移植が実施された。その結果、2万8935人の児が出生した。同年のわが国の出生児数は107万1304人であったことから、およそ37人に1人の児が体外受精を含む

まとめ

晩婚化に伴い、不妊症カップルが増えている。晩婚化は女性にとって卵子の老化という大きなリスクをほらんでいる。結婚後もしばらくは避妊するカップルも少なくないが、卵子は年齢と共に減少していき、また女性の年齢と共に老化していき、家族計画を立てることが大切である。