

あなたの将来を守る正しい知識! 不妊 妊娠 カラダ のこと。



男女問わず全ての若者に知ってほしい

困ったら一人で悩まないで、ぜひご相談ください。
きっといい答えが見つかります。

●とうきょう子育てスイッチ

「父親ハンドブック」やお住いの地域の子育て支援サービスの検索ツールなど様々な情報が満載。

<http://kosodateswitch.metro.tokyo.lg.jp/>

●東京都 不妊・不育ホットライン

不妊や不育に関する悩みについて、不妊経験のある女性ピアカウンセラーがご相談をお受けしています。

03-6407-8270 毎週火曜日 10時～19時（祝日・年末年始はお休み）
毎月1回土曜日 10時～16時

●東京都 女性のための健康ホットライン

思春期から更年期まで女性の様々な悩み、女性ならではのカラダのご心配事に電話またはメールでお答えします。

03-5339-1155 月曜日～金曜日 10時～16時（元日はお休み）

●東京都 妊娠相談ホットライン（※相談窓口は都内にお住まいの方を対象にしています。）

妊娠や出産に関する様々な悩みについて、電話やメールで相談に応じています。

03-5339-1133 月曜日～日曜日 10時～22時（元日はお休み）

●妊娠支援ポータルサイト 東京都妊活課

妊娠・不妊・不育等の段階に応じた情報を一元化して掲載。

<https://www.ninkatsuka.metro.tokyo.lg.jp/>



発行 福祉局子供・子育て支援部家庭支援課 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号 電話 03-5320-4362

リサイクル適性Ⓐ

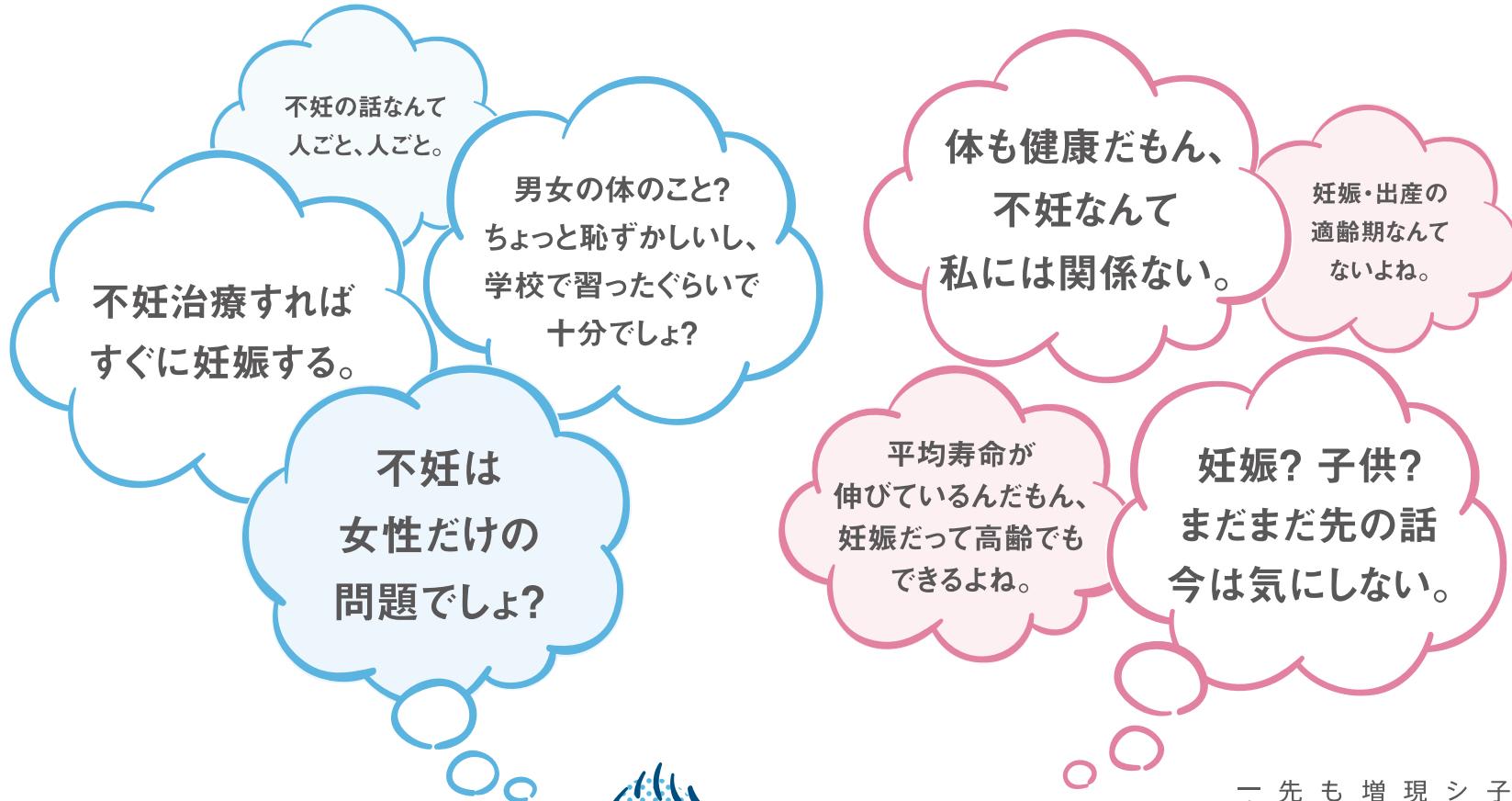
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

令和7年2月 発行

登録番号 (6)96

妊娠や不妊はまだ自分には関係ないから 大丈夫と思つていませんか？

知つてください。後悔しないために。
曖昧な知識だけで判断せず正しい情報を



不妊の定義

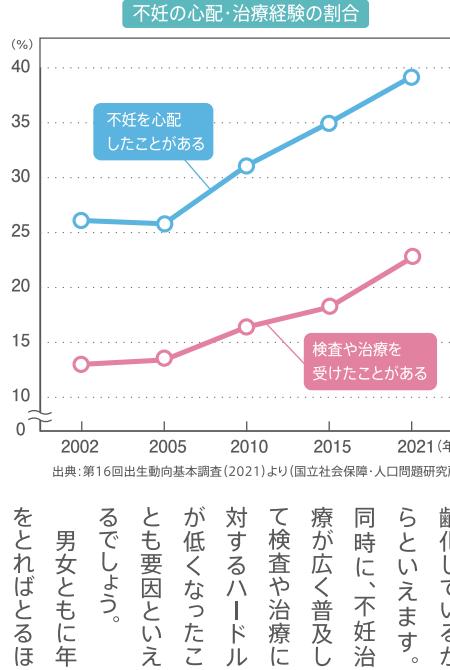
不妊は「生殖年齢の男女が妊娠を希望し、ある一定期間、性生活をおこなっているにもかかわらず、妊娠の成立をみない場合」と定義されています（日本産婦人科婦人科学会編 産婦人科用語集より）。この「一定期間」は、以前は2年とされていましたが、晩婚化傾向にある昨今では、1年以上とされています。また、出産経験があるのに2人目以降を妊娠しない場合を「続発性不妊（二人目不妊）」、妊娠しても流産・死産を繰り返す場合を「不育症」とといいます。



今はまだ早いけど、いつか誰かと結婚して、子供と一緒に育てたい。
シンプルな将来設計のように感じますが、現在、不妊の検査や治療を受けるカップルは増加傾向にあります。
もしかしたら私たちもそうかもしれない……。
先の話と思わず、自分自身のこととして、一度真剣に向き合ってみましょう。

不妊のカップルは増加傾向！

あなたは何歳で子供をつくりたいですか？



男女ともに年をとればどるほど、不妊治療に対するハードルが低くなつたことも要因といえます。同時に、不妊治療が広く普及して検査や治療に対するハードルも高齢化しているからといえます。

不妊の検査・治療の経験がある夫婦の割合

1組
——
4.4組



い夫婦では29・7%、子供がない夫婦では31・3%となっています。その背景には、女性の社会進出や若年層の経済的な不安などにより、結婚する年齢が遅くなつたこと。それにともない、子供を望む年齢も高齢化しているからといえます。

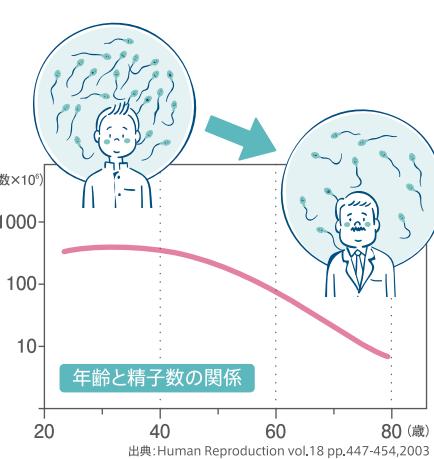
どう、妊娠はしづらくなりますが、20代の夫婦であれば不妊は関係ないかというと、そうではありません。20～29歳であつても33・2%が不妊の心配をしたことがあり、12・0%が検査や治療を受けているのが現状です。

不妊の原因の半分は男性にあります



卵子と同様に精子も加齢の影響を受ける

1:1
♂ ♀
男性 女性



- 精巣でうまく精子が作れなかったり、精子に問題がある
 - 精子の通り道に問題がある
 - 性行為がうまくいかない
- 男性の場合
- 排卵がうまくできず、ホルモンバランスが悪い
 - 卵子や精子、受精卵の移動がうまくいかない
 - 受精卵の着床がうまくいかない
 - 精子の運動を妨げてしまう
- 女性の場合
- 「射精できれば不妊ではない」といっても起こり得ること。「射精できれば不妊ではない」は間違った認識です。小さな要因が複雑に絡み合い、不妊という結果に現れています。

なんと

不妊の原因は

♂ 1:1 ♀

男性

女性

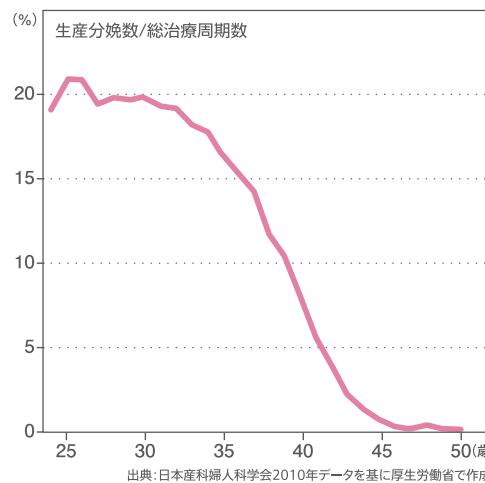
不妊治療は万能ではない

体外受精をおこなつても妊娠しづらい現状 35歳を過ぎると出産率が急激に下がります

自然妊娠が困難な場合は、人工授精や体外受精などの生殖補助医療を受けることがあります。人工授精は、精液を直接子宮腔に注入し、妊娠をはかる治療法をいいます。体外受精は、採卵手術により、排卵前に体内から取り出した卵子と精子の受精を体外で行う治療法をいいます。晩婚化や高齢出産が増え、生殖補助医療も日々進歩していますが、残念ながらそれらの技術を持つべきではありません。上の図は年齢と出産分娩数(妊娠から出産にいたった数)を表したものです。

患者の年齢が33歳くらいでは総治療数のうち20%程度の出産率がありますが、それ以降は年々下がっていきます。39歳で10・2%、40歳で7・7%、44歳では1・3%とごくわずかになっています。妊娠・出産にはできやすい時期(年齢)があるので、仕事を持っていたとしても計画的にその時期を見極めることが大切です。

生殖補助医療における年齢と生産分娩率



出産率 (総治療数のうち)
比較的若いとされる
33歳位までも、20% わずか



高齢出産（35歳以上）のリスク

芸能人も多い？35歳以降の出産
母体にも胎児にも複数の危険がともないます



出典:日本産科婦人科学会2010年データを基に厚生労働省で作成

卷之五

高齢出産のリスクであります
あげられるのが、流産率の上昇。不妊治療をして妊娠して

も35歳では20・3%，40歳では35・1%，44歳以上になると約60%が流産しているという報告があります。妊娠中も妊娠高血圧症や妊娠糖尿病などの合併症を発症しやすくなるほか、早産のリスクが上がる、帝王切開率が上がってしまう、産道が広がらず分娩が長引く等の症状が多くみられます。

スクは低くなりますが、染色体異常や流産については、同様の確率になります。

- 妊娠率が下がる
 - 妊娠高血圧症などのトラブルが起こりやすい
 - 流産が起こりやすい
 - 胎児の先天異常の確率が上がる
 - 難産になりやすい
 - 出産時の出血が多くなりやすい
 - 産後の回復が遅い

例えば

流産の確率

30~35歳で
20% → 40歳以上では
40%以上



Man

もっと知っておこう、自分と相手のカラダと仕組み！

Woman

妊娠に大きく関わるのは精子の質と量！

男性は思春期になると精巣内で毎日精子が作られるようになり、約74日間かけて射精可能な状態の精子ができるがります。精子は、年齢を重ねても日々新しいものがつくられ、女性の閉経のような変化がないこともあります、「射精さえできれば何歳になっても生

●精子の数(濃度)
精液1mlあたりに含まれる精子の数。 15×10^6
(1,500万)/ml以上が正常とされています。

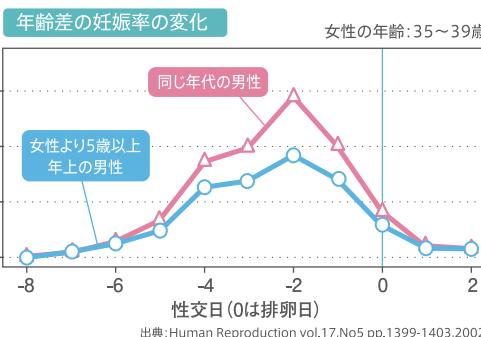
●精液の量
一度の射精で排出される
精液全体の量のこと。基
準値では1.5ml以上が正
常とされています。

●精子の運動率

すべての精子のうち、何%の精子が元気に動いているか。40%以上動いていれば正常とされています。

- 精子のかたち
尾が2つある、頭部が潰れている等、かたちが正常ではない精子は妊娠させるからが弱くなります。

夫婦に比べ、夫が妻より年上の夫婦のほうが妊娠率が低いというデータがあります。年齢とともに精子にも衰えが現れます。



「射精ができるから、性欲があるから自分は大丈夫」と過信しがちですが、男性も自分の体について正しい知識を持つことが大切です。

量！

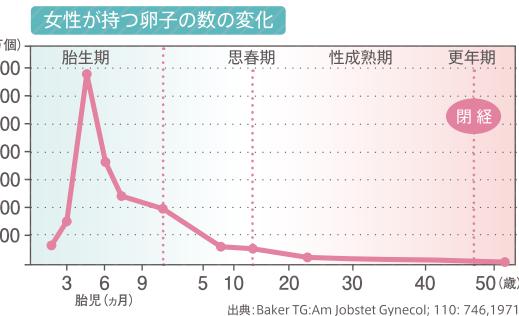
The diagram illustrates the decline of egg cells over time:

- 出生する時 (At birth):** Approximately 200 million eggs.
- 卵子 (Oocyte):** A cluster of smiling eggs.
- 生理が始まる頃 (Around menarche):** About 30-40 million eggs.
- 30~40万個 (30-40 million):** A cluster of eggs, some with crossed-out faces.
- 生理のたび (Every menstrual cycle):** Reduction to over 1,000 eggs.
- 1,000個以上減少 (Decrease to over 1,000):** A single egg with a sad face.

女性は、お母さんのお腹にいるときに一生分の卵子のもと（原始卵胞）がつくれられ、その後新しい卵子が補充されることはありません。胎児期に最大700万個あった原始細胞は、生まれるときに100～200万個程度になります。思春期頃までにさらには原始細胞の減り方がげげしくなり、50歳頃には半は排卵や月経のリズムが安定するので、もっとも妊娠・出産に適した性成熟期となります。30代後半から40代になると、卵子は年齢とともに減少します。そして初潮を迎えると、月経周期ごとに一定数の原始卵胞が成長し、排卵が起こります。20～30代前半は排卵や月経のリズムが不安定するので、もっとも妊娠・出産に適した性成熟期となります。30代後半から40代になると、卵子は年齢とともに減少します。

卵子はいつでも自分と同じだけの年を重ねていくもので、老化してしまった卵子を若返らせることはできません。20代の卵子は、ツヤのある球状をしていますが、30代半ばを過ぎるとたちがいびつななり、卵子を守る細胞も少なくなっています。そうなると、精子と出会うても受精卵や胚になれないことが多く、結果妊娠にくくなります。さらに受精卵になつても流産や染色体異常などのリスクが高まります。

現代は女性の生き方が多様化し、初婚年齢や平均寿命が高まります。



命が年々上がっています。
それでも閉経年齢はさほど
変わっていません。つまり妊娠・出産適齢期についても
変わらないのです。

卵子を凍結保存するという選択肢

卵子凍結に関心を持つ女性

は、一定数いらしゃることで
しよう。ただ、「卵子凍結って
なに?」と思う方がまだ
多いのではないかでしょう

か。卵子凍結とは、将来の妊娠
に備えて、卵子を人工的に取
り出し、受精前の状態で凍結さ

せて保存することをいいます。

もともと、がんなどの病気
の治療により、卵巣機能が低
下して、妊娠できなくなる恐

れのある患者さんなどに対し
て、治療開始前に、卵子を保存
し、妊娠できる可能性を残し
ておくことを目的におこなわ
れていました。日本産科婦人
科学会に認定を受けた医療機
関でおこなわれており、東京
都では、所定の条件を満たす

子の老化に備えて、凍結保
存をするものです。その理由
は、パートナーの不在や、仕事

や介護の都合など様々です。

出産に踏み切れない方が、卵

の治療により、卵巣機能が低
下して、妊娠できなくなる恐

れのある患者さんなどに対し
て、治療開始前に、卵子を保存
し、妊娠できる可能性を残し
ておくことを目的におこなわ
れていました。日本産科婦人
科学会に認定を受けた医療機
関でおこなわれており、東京
都では、所定の条件を満たす

子の老化に備えて、凍結保
存をするものです。その理由
は、パートナーの不在や、仕事

や介護の都合など様々です。

卵子凍結を正しく理解することが大切です

若いうちに卵子を凍結保存

することで、老化前の卵子をと
つておくことができます。子供
を産み育てたいものの、様々な
事情により、いまは難しいとい
う女性にとって、卵子凍結は、將
来の妊娠・出産の可能性を高め
る一つの選択肢となります。

一方で、卵子凍結のメリット
だけでなく、デメリットも理解
しておくことが大切です。卵子
凍結には、女性の身体への負担
があります。卵子を凍結保存す
る際に、効率よく卵子を採取す
るために、排卵誘発剤を使用しま
すが、その副作用で、腹痛や呼
吸困難などの症状が現れる可
能性もあります。卵子凍結は医
療行為のため、手軽にできる可
能性ではありません。

また、メリット・デメリットだ
けでなく、卵子凍結の効果を正
しく理解しておくことも重要

です。卵子凍結は、卵子の老化
を防ぐことはできますが、妊娠
や出産そのものを保証するも
のではありません。凍結保存し
た卵子を使用しても、高齢出産
に伴うリスクは変わりません
ので、若い卵子を使っても、高齢
出産であれば、さまざまな合併
症のリスクが高くなります。ま
た、採卵手術の前に、検査や問
診など、複数回の通院が必要に
なります。

まずは、卵子凍結を正しく理解
しておくことが大切です。

自分のライフプランを踏まえ、
なるべく早期の妊娠・出産を目
指しても、様々な事情によりそ
れが困難であるとき、卵子凍結
は一つの選択肢となります。

そのため、手軽にできる可
能性もあります。卵子凍結は医
療行為のため、手軽にできる可
能性ではありません。

- メリット**
- 老化前の卵子を保存できる
(将来の妊娠・出産の可能性を高めることができる)
- デメリット**
- 排卵誘発剤による副作用の可能性
 - 手軽にはできない
- 注意事項**
- 妊娠や出産を保証しない
 - 卵子凍結するまでに時間がかかる、複数回の通院が必要

メリットと デメリットを きちんと理解しよう



男女とも妊娠適齢は20代

妊娠・不妊の現状とアドバイス

皆さんは、ご自分の妊娠出産について考えたことがありますか？いま日本では、男女とも結婚・出産年齢が高齢化して、不妊治療を受ける人が増えています。平成29年の女性の第一子出産時の平均年齢30・7歳であり、30年前に比較すると4歳も高齢化しています。高々4歳の差なのですが、この差によつて人の妊娠する能力は低下し、不妊治療を受ける方が急増しています。

20代中ごろは男女とも学校を卒業して、仕事に就き、仕事のスキルを磨いている時期だと思います。どうしても仕事優

先になってしまいがちですが、妊娠出産の適齢期、すなわち妊娠できない場合もあるといに妊娠出産できる時期は、男女とも同じく20代の中ごろなのです。自然妊娠に比較し、不妊治療を受けると、時間的にも経済的にも、また肉体的にも負担がかかります。若い時に妊娠・出産の知識を知つて、ご自分の仕事と家庭のライフプランを考え、充実した生活を送つてください。

齊藤 英和 先生
栄養会議梅ヶ丘産婦人科
ARTセンター長

妊娠という言葉が一般的になり、望んだだけでは簡単に妊娠できない場合もあるといふことが知られました。男女とも同じく20代の中ごろ性側に原因があるのですが、妊娠を始めるきっかけは圧倒的に女性からのアプローチが多く、女性側の年齢が気になって妊娠に踏み出すきっかけとなつているカップルが多いという調査結果があります。（妊娠ジエンダーギャップ調査）一方、妊娠中の患者さんたちの話を聞いてみると、パートナーに精子やセックスの機能など男性側に問題がないかを調べて欲



齐藤 英和 先生（ソン・ミヒョン）
産婦人科医、医学博士
丸の内の森レディースクリニック院長
一般社団法人ウイメンズヘルスリテラシー協会代表理事

夫婦間の妊娠ジエンダーギャップ、なくしていこう



流産をくり返す「不育症」とは？ 諦めずに検査と治療を受けよう

不妊とは別に、妊娠してもさまざまな理由で出産まで至らないケースがあります。

たとえば、妊娠はするものの流産や死産を2回以上くり返し、赤ちゃんを授かることができない状態を「不育症」といいます。不育症は珍しい病気ではなく、4～5%のカップルが不育症に悩んでいます。

不育症の原因は多岐にわたりますが、抗リン脂質抗体症候群、子宮形態異常（特に先天的に子宮の内腔の形態に異常がある場合）、両親のどちらかの染色体異常、内分泌代謝（ホルモンなど）異常、血液凝固異常などは、

不育症のリスク因子と考えられています。

また、母体に異常がなくとも受精卵（胎児）の異常（染色体異常など）により、流産をくり返す場合もあります。不育症の検査をしても原因が見つかなかった場合は、こうした受精卵側の異常が考えられます。

待ちに待つた妊娠反応が出て喜びに浸つたのも束の間、流産や死産してしまった悲しみは、本当に辛いものです。それが1回だけでなく2回、3回と続く不育症の辛さは、計り知れません。妊娠することが怖くなり、子供を諦めてしまうカップルもあるほどです。

竹下先生からのメッセージ

不育症の検査をしても原因が見つかることは決して少なくなく、50%以上が原因不明といわれています。

このようなケースは、女性の年齢が高い場合に多くみられます。これは女性の年齢が上がるとき、受精卵（胎児）の染色体異常が増加し、流産率が高くなるからで、母体にはこれといった異常がなくても流産をくり返してしまうのです。つまり、子供を望むなら若いうちが適していると言えるでしょう。

このようないことを念頭に置いて、ライフプランを描いておくことが大切だと思いま

す。



竹下 俊行 先生
竹下レディスクリニック院長

しくても、傷つくことを恐れたりプライドが高かったりしてなかなか実行してくれないという方が多いです。でも、数いる中から互いに選んだ男女二人の子供を望むのだから、時間を大切に使いましょう。どちらに不育の原因があつても肩身が狭い気持になることなく、一人で立ち向かっていくける信頼関係が持てるといいですね。



宋 美玄 先生（ソン・ミヒョン）
産婦人科医、医学博士
丸の内の森レディースクリニック院長
一般社団法人ウイメンズヘルスリテラシー協会代表理事

不妊治療を経験した方の リアルな声を聞いてください。

35歳をすぎたら1年がとても貴重。

結婚した年にすぐ検査をするべきでした（東京都・40歳女性）

30歳で独立し、ようやく仕事が落ち着いてきた35歳のときに結婚しました。子供については「流れに任せて」と考えていましたが、38歳になっても妊娠の兆候がないので検査を受けてみたところ、卵子の残存数の目安を調べる「抗ミュラーハルモン検査」の結果が平均以下であることがわかりました。数値が低いからといって妊娠できないわけではないそうですが、年齢を考え人工授精を2回試し、すぐに体外受精へとステップアップしました。でも受精卵は数日しか育たず、現在2回目の採卵を準備中です。夫も4つ歳上なので、せめて結婚した年に検査を受けていれば……。後悔の気持ちもありますが、こればかりは前向きに体調を整えてトライを重ねていくしかなさそうです。

まさか自分達が不妊治療するなんて思っていなかった。
妻の頑張りに感謝です。（東京都・46歳男性）

いつかは子供を授かるだろうとあまり危機感も無く過ごしていましたが、気づけばお互い30代後半。2人で相談して「何もしないで後悔するよりは」と不妊治療を受けることにしました。検査の結果は不妊の原因は「不明」とのこと。タイミング療法からスタートしたのですがなかなか妊娠にはいたらず、最終的には顕微授精まで行いました。この先続けてうまくいくのだろうかという気持ちと高額な治療費がかかって不安な期間もありました。妻は、仕事を休みながら治療のたびに病院で体を張って頑張ってくれました。初診から四年、十数回目の移植でやっと妊娠することができて2人で大喜びしたのを覚えています。将来子供が欲しい人は、早めに計画と行動をした方がいいと思います。



卵子凍結を検討する女性へのアドバイス

近年、将来、子供を望む女性の間で、卵子凍結が選択肢のひとつとして考えられるようになりました。ただし、卵子凍結により、卵子の老化は防げても、希望どおりに妊娠・出産できるとは限りません。卵子凍結を選択する前に、そのメリット・デメリットをご理解いただく必要があります。

また、現在パートナーが不在の場合、将来的妊娠・出産に備えて、卵子凍結を選択するというのは、自分だけの問題に思えるかもしれません。しかし、凍結保存した卵子を使用して妊娠・出産するということは、自分だけの問題になります。加えて、一番大事なのは、生まれてくる子供にとっての問題にもなることがあります。

子供を産み育てることは、自分の問題ではありません。せん。将来のパートナーや生

まれてくる子供のことを考

えたライフプランを検討す

ることが大切です。



片桐由起子先生

東邦大学大学院医学研究科産科婦人科学
東邦大学医療センター 大森病院リプロダクションセンター
日本産科婦人科学会、日本生殖医学会に所属

学会の見解

●日本産科婦人科学会

- 医学的適応による卵子凍結は認める
- 健康な女性における卵子凍結は否定も推奨もしない

片桐先生の解説

日本産科婦人科学会は、卵子凍結を希望する女性や社会への正確な情報提供の必要性からホームページに動画を公開しました。希望する女性が、出産・育児まで含めて卵子凍結を考え要否を選択することを推奨しています。

●日本生殖医学会

- 医学的適応による卵子凍結は認める
- 健康な女性が卵子凍結を希望する場合、卵子採取時の年齢は36歳未満が望ましい
- 凍結保存した卵子を使用する場合、加齢による周産期リスク上昇を考慮する

片桐先生の解説

凍結卵子による妊娠率も、加齢により低下するため、推奨年齢が提示されています。また、高年女性の妊娠・出産は、母体に対する身体的リスクが大きいので注意喚起されています。

卵子凍結は女性自身だけの問題ではない

自分の未来をより明確にする、 ライフプランという提案

女性の場合、仕事が充実しはじめる時期と妊娠・出産の適齢期（20～30代前半）が重なる可能性があります。でも妊娠・出産には適した時期があります。5年後、10年後、20年後……出産や子育てを含んだ具体的な人生設計を考えてみましょう。



04

より明確な未来設計、
ライフプランの完成。

計画通りにいかなくとも悲観することはできません。そのときはプランを修正したり、試行錯誤を重ね、より自分に合ったものに変えていきましょう。

ライフプランは
常に柔軟性を
持たせる

03

年齢を軸にして
ライフプランを具体的に
書いてみる。

2人の年齢を軸にして、希望することを具体的に記入。大きな買い物や子供の進学など、お金が動くイベントも明記しておくと、よりわかりやすくなります。

02

パートナーと話したり、
整理しながら何が
必要か調べたりする。

パートナーと意見交換し、お互いのやりたいことや、それを実行するために必要なことを整理しましょう。パートナーがない場合は推測でかまいません。

01

これからのこと、
やりたい事や夢、
頭の中で考えてみる。

留学や就職、仕事での独立のほか、結婚や出産、また子供が何人ほしい等、自分の人生でやりたいことを思いつく限りあげてみましょう。

修正したり試行錯誤を重ねて、より自分らしいライフプランを再検討。

ライフプランを作成しても、
それに縛られることはあります。
たとえば、意図せず仕事やパートナーが
変わることもあるでしょう。
そんなときは「計画はあくまで計画」と柔軟に捉え、
ライフプランを再検討してみましょう。

Q ダイエットで生理が止まってしまったのですが、どうしたらいいですか？

A
正確な原因と対策を知るためにも
婦人科を受診しましょう。

正確な原因と対策を知るためにも、婦人科を受診しましょう。

ダイエット等により体重が
急激に減ることによって女
性ホルモンが不足し、月経不
順や排卵障害を起こすこと
があります。もし3か月以上
月経が止まっているようで
したら、婦人科を受診して
みましょう。婦人科では必ず
内診があると思われがちで
すが、ホルモン値の検査など
は血液検査だけで済むこと
がほとんどです。また、性交
の経験がない方にも内診を
しない場合があります。

みましょう。婦人科では必ず内診があると思われがちですが、ホルモン値の検査などは血液検査だけで済むことがあります。また、性交がほとんどです。また、性交の経験がない方にも内診を

A 日頃から生活習慣を整え、適正体重をキープしましょう。

Q 性感染症は不妊の原因になりますか？

A
放置せず、
早期受診＆治療を

若者からよく ある質問や、
他人に聞きづらい疑 問をまとめました。
ぜひ参考にし てください。



状がないうちに炎症が進むことがあります。自覚症状があるので、排尿痛やおもものの変化など、少しでも体に異変を感じたらパートナーと一緒に受診し、早期治療を心がけましょう。

Q 中絶すると将来不妊になりやすいって本当ですか？

A
直接的な原因にはなりませんが、術後の経過に注意しましょう。

A術後の経過に注意しましょう。

中絶が直接的に不妊につながることはないとと言われています。中絶をしても妊娠・出産をしている人はたくさんいます。ただし、子宮内に傷がついたり、術後に感染症にかかるたり、発熱、出血が長引いたりするような場合は、不妊につながる原因になります。もし術後には我慢せず、すみやかに病院を受診するようにしてください。

男性の不妊の検査 どこでしてもらえますか？	泌尿器科や不妊専門クリニックで 検査してもらうことができます。
男性不妊の検査では、精子の量や精子の数、動いている精子の割合(運動率)、正常ではない精子の割合(奇形率)などがわかります。精子の状態は体調やストレスの影響を受けやすいので、たとえ数値が悪くとも一度の検査では判断できません。2~3か月おきに数回調べてみるとよいでしょう。パートナーとともに検査を受ける場合も、精液検査も受け付けている不妊治療専門クリニックも多いので、問い合わせてみてください。	