クリニック理事長

医療法人社団英ウィメンズ

塩 谷

雅英

歳から45歳までの避妊は を望む女性にとって38

きる。

2012年2月NHK

あった。

たことは、むしろ驚きで という事実を知らなかっ くの女性が「卵子の老化」

(第三種郵便物認可)

当院にもNHK記者が訪 クローズアップ現代で、 れた。卵子が年齢と共に そして6月にはNHKス のに産めない~卵子老化 の衝撃」が放映されたの 、シャルで、「産みたい 番組制作に当たっては

を進めると、結婚時奥様

は38歳であったが、仕事

打ち込み子供はまだ早

夫48歳のご夫婦が受診さ

そういえば、妻45歳

不妊治療の年齢限界

助医療による 当院の生殖補 ターである。

卵子の老化を加速する

材を選択してほしい。

卵子のアンチエイジング

の過不足を挙げることが ことの一つに喫煙と栄養

補うことも有用である。 足する栄養素をサプリで

できる。妊娠を望む女性

には強く禁煙を勧めてい

れたことがあった。問診

老化するという事実を知

うである。45歳になって

いと思い避妊していたそ

そろそろ、と考えたが妊

49歳の患者は少なくない

で妊娠に至った47歳から

め当院の治療

重要である。

この例も含

る。また日々の食生活も

女性も増えつつある。卵

ておくという選択をする

などである。

若い間に卵子を凍結し

ラブルが予想されるこなかった時に患者とのト

ないため、将来好

髪でき

ている。 流産に終わっ 49歳であるが 妊娠最高齢は

が残念ながら流産に終

注意して健康で安全な食

されつつある。

る必要がある。

し、食品添加物などにも

栄養のバランスを考慮

しいるとは言えないが、 丁凍結技術はまだ完成し

題点を一つずつクリアすいできる体制を作るためいできる体制を作るためい。例子凍結保存を国内で

娠の

兆候が

ないので

受診

卵子のアンチエイジング

卵子老化の現状と課題

率の上昇を招く。図に日

が分かるが36歳以降その

防するためには、卵子の

老化が顕著となる前に、

して懸念される。 卵子凍結保存実

売に際

化から起こる不妊症を予

ある。

なると言える。卵子の老 の老化は36歳以降顕著と

ほとんどないのが

存を実施する医療

深機関は

まで徐々に低下すること **娠率、生産率ともに35歳**

低下が加速している。

率・生産率の低下と流産

卵子の老化は、妊娠

卵子の老化は何

一歳から

?

これらの事実から卵子

賛否両論があり、

内では卵子凍結が

対して

率、流産率を示した。妊

降その上昇が加速してい

のも一つの選択肢である。

徐々に上昇するが37歳以

また流産率は36歳まで

すなわち36歳までには出

産を終える計画を立てる

とで妊娠・出産を先延ば 安易に卵子を凍結するこ

しする女性が増えると高

る11年度のわが国の生殖 本産婦人科学会報告によ

補助医療の妊娠率、生産

タッフの情熱に動かされ が少なくないという現実 不妊症になっている女性 らしたいという NHKス があること、この現実を 取材に協力した。 報道することで警鐘をな の老化と向き合ってい 、妊治療専門医として卵 まを初めて知った、と 院スタッフも積極的に 卵子が老化するという 想以上であった。多く う感想を持った。日頃、 女性がこの番組を通じ これらの番組の反響は

らないままに仕事に打ち

の立場からみると、児 きるが、不妊治療専門医 やりがいを感じ避妊を選 択した気持ちも理解で

されたとのこと。仕事に

生殖医療のお話 **~016**

性の卵巣には

出生時**、**

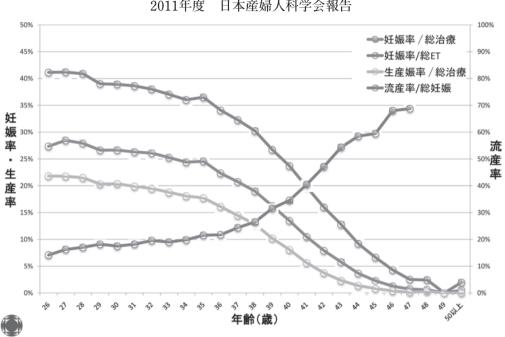
3000個以上、毎日1

およそ200 万個の卵子が

义 生殖補助医療の妊娠率、出産率、流産率

るわれわれにとって、多

2011年度 日本産婦人科学会報告



正否を決める は不妊治療の

治療時の最高年齢は46歳

顕著となる。

卵子の老化

わっている。当院の治療

である。42歳を越えると

不妊治療の成績の低下が

で出産できた患者の不妊

大きなファク

卵子の数の減少

ある。これら

続け、50歳過 の卵子は50年 なってしま ぎでほぼなく かけて減少し

らずっと卵巣の中にあ 9 卵子は産まれたときか 何年も何十年も排卵

われる計算である。毎月

毎年平均4万個が失

れていることになる。排 卵誘発剤を使って一度に 00個以上の卵子が失わ 卵子の質の

卵子の残りが数千個ま

を避けることができない

子は一定の割合で遺伝

子、染色体に異常を来す

のストレスに曝露した卵

の時を待っている。

(男性と女性の違い) 劣化

を通じて排卵する卵子 ちなみに、女性が生涯

となく消滅する運命に 卵子は女性と共に年を

200万個あった卵子 らいであるから、出生時 は、せいぜい500個く

のほとんどは排卵するこ

ている注 児の出産(例:ダウン症) ことがある。35歳以上の 高齢出産では染色体異常

うであろうか。精子の工 が増加することも知られ 一方、男性の精子はど

ウン症児が出産する割合 3歳の母親からダ 確率が9・7%と は378分の1で とでもある。 これはダウン症で

卵子老化の 二つの 側 面

卵子の老化には二つの 一つは、卵子の数の減 の劣化である。 少、もう一つは卵子の質

側面がある。

もったいないの一言に尽 たくさん排卵すると卵子 なくない。 と心配する患者さんは少 が早く失われてしまう、 しかし、毎月3000

症となる。

で減少すると、もはや排

卵は起こらなくなり不妊

卵した卵子は20歳であ

り、35歳の女性が排卵す

重ねる。20歳の女性が排

卵したからといっても何 滅している現状を考える 個以上の卵子が自然に消 の影響もないことが容息 使用して5個の卵子が排 と、例えば排卵誘発剤を に理解できるであろう。

が少なくなると多くから 治療による妊娠率の低下 選ぶことができなくなり 待できるが、卵子の残り の中から生命力の強い卵 不妊治療では多くの卵子 でその妊娠率の向上を期 **子を選んで治療すること** また、体外受精などの

る卵子は35歳なのであ

酸素分子(活性酸素)や ストレス、例えば有毒な ている間に卵子は様々な れることになる。これら 自然放射線などにさらさ 卵巣の中で排卵を待っ

いる。

万、何百万個と作られて は、精子のもととなる精 は、精子のもととなる精 は、精子のもととなる精 は、精子が何十 から新しい精子が何十 以上の男性患者でも健 る。実際、当院では70歳 る。実際、当院では70歳 場である睾丸(精質

康な児を得ている

諸外国の 薬剤給付制度と動向

齢出産が増え分娩時のトラブルの増加が予想されること、卵子の保管期間が数年から十数年になることが予想されその間のトラブルが心配されること、卵子凍結しておけばと、卵子凍結しておけば

医療経済研究機構の「薬剤使用状況等に関する調査結果」の報告内容をもとに 調査研究した成果をイギリス、フランス、ドイツ、アメリカ、オーストラリアの5ヵ国 について国別、調査事項別にまとめ集大成した「薬剤給付制度」の総合解説書 改訂版のポイント

①オーストラリアの医療制度・薬剤給付制度の概要を追加

②各国間の医療制度、薬剤給付制度が容易に比較できる5ヵ国比較表を掲載し、各国の現状も解説 ③日本と諸外国の制度の違いを比較できるように、日本の医療保険制度及び薬剤給付制度の概要を追加



目 次 -

序 章 諸外国の薬剤使用状況調査の実施の概要

第1編 第1章 イギリスにおける調査結果 第2章 フランスにおける調査結果

第3章 ドイツにおける調査結果 第4章 アメリカにおける調査結果

第5章 オーストラリアにおける調査結果 第6章 各国における調査結果の総括

第2編 日本の医療保険及び薬価制度 編集企画:医療経済研究機構

監修:中村健、白神誠、岡部陽二 B5判・344頁 定価6,090円(税込)

書籍のご注文は、オンラインショップ(http://yakuji-shop.jp/)または、書籍注文FAX03-3866-8408まで。