



# Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition)

*Silvia De Stefani*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition)

*Silvia De Stefani*

## **Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition)** Silvia De Stefani

La corretta valutazione della qualità ovocitaria è uno degli aspetti cruciali per l'esito delle tecniche di fecondazione assistita.

Questo aspetto diventa ancora più rilevante nei casi in cui la legge imponga la selezione e l'inseminazione di pochi ovociti per paziente. E' il caso dell'Italia, dove alla luce della nuova legislazione in materia di procreazione medicalmente assistita (legge 19 febbraio 2004, n. 40) la valutazione della qualità degli ovociti diventa di fondamentale importanza per la selezione di cellule uovo che potrebbero avere un maggiore potenziale di sviluppo e dare quindi una più elevata probabilità di gravidanza.

Con l'utilizzo dei tradizionali microscopi si è tentato di identificare parametri morfologici che potessero predire il potenziale di sviluppo dell'ovocita, come l'aspetto del citoplasma, lo spessore della zona pellucida, la morfologia del globulo polare.

I risultati di questi studi (Xia et al. 1997; Serhal et al. 1997; Balaban et al. 1998; Ebner et al. 2000) portano però alla conclusione che nessuna caratteristica morfologica può essere utilizzata con certezza per la selezione di ovociti di buona qualità.

Negli ultimi anni è stato possibile affiancare allo studio morfologico della cellula uovo anche lo studio di un ulteriore parametro, il fuso meiotico. Questo grazie all'utilizzo di un nuovo microscopio a luce polarizzata e ad orientamento indipendente, il Poloscopio (CRI, USA), accoppiato ad un software di processamento digitale dell'immagine che permette di visualizzare strutture macromolecolari ordinate, come il fuso meiotico o i diversi strati della zona pellucida, sulla base della loro rifrangenza.

Recenti lavori (Shen et al. 2006; Rama et al. 2007) dimostrano come elevati valori di ritardanza del fuso meiotico siano positivamente correlati con un buon sviluppo embrionale e un'alta frequenza di impianto. E' da questi risultati che nasce l'importanza del Poloscopio come ulteriore metodo di screening nella selezione ovocitaria.

Il laboratorio presso l'U.O. di Fisiopatologia della Riproduzione dell'Ospedale "Cervesi" di Cattolica è uno dei pochi in Italia ad essere dotato di questo particolare microscopio a luce polarizzata e, sulla base dei promettenti risultati della letteratura, lo scopo iniziale della mia tesi era di definire alcuni parametri oggettivi che potessero essere d'aiuto nella selezione degli ovociti di migliore qualità per ogni paziente, in modo da assicurare ad essa una maggiore probabilità di gravidanza.

Cosa ha portato a modificare il titolo della tesi?

Il fatto che i dati raccolti durante il mio periodo di internato siano quasi totalmente in disaccordo con quelli presenti in letteratura.

Questo ed ulteriori osservazioni ci hanno portato ad analizzare l'argomento da un altro punto di vista, tentando per prima cosa di dare una spiegazione ai risultati ottenuti.

 [Download Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della ma ...pdf](#)

 [Read Online Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) Silvia De Stefani**

---

### **From reader reviews:**

#### **Jerry Gavin:**

What do you concentrate on book? It is just for students since they are still students or the idea for all people in the world, what best subject for that? Merely you can be answered for that concern above. Every person has several personality and hobby per other. Don't to be forced someone or something that they don't wish do that. You must know how great in addition to important the book Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition). All type of book can you see on many sources. You can look for the internet methods or other social media.

#### **Susan Parker:**

Book is to be different for every grade. Book for children until finally adult are different content. We all know that that book is very important usually. The book Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) ended up being making you to know about other expertise and of course you can take more information. It is extremely advantages for you. The e-book Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) is not only giving you much more new information but also being your friend when you feel bored. You can spend your own personal spend time to read your publication. Try to make relationship using the book Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition). You never experience lose out for everything in the event you read some books.

#### **Scott Seward:**

Do you have something that you enjoy such as book? The publication lovers usually prefer to pick book like comic, quick story and the biggest you are novel. Now, why not attempting Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) that give your entertainment preference will be satisfied through reading this book. Reading addiction all over the world can be said as the opportunity for people to know world far better then how they react toward the world. It can't be said constantly that reading routine only for the geeky person but for all of you who wants to possibly be success person. So , for every you who want to start reading as your good habit, you are able to pick Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) become your current starter.

#### **Leonel Burton:**

Don't be worry for anyone who is afraid that this book may filled the space in your house, you might have it in e-book method, more simple and reachable. This specific Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) can give you a lot of friends because by you looking at this one book you have thing that they don't and make an individual more like an interesting person. This specific book can be one of a step for you to get success. This book offer you information that probably your friend doesn't understand, by knowing more than some other make you to be great individuals. So , why hesitate? Let me have Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition).

**Download and Read Online Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) Silvia De Stefani  
#JHNIV1MKF2Z**

## **Read Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani for online ebook**

Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani books to read online.

## **Online Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani ebook PDF download**

**Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani Doc**

Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani Mobipocket

Utilizzo del Poloscopio nella valutazione della maturità ovocitaria (Italian Edition) by Silvia De Stefani EPub