

les nouvelles  
**Esthétique**  
ITALIA & spa



## Pearly: un nuovo metodo per coronare il desiderio di maternità o per evitare gravidanze indesiderate

**"Pearly", prodotto in Germania e distribuito in Italia dalla Baby Comp srl, è un indicatore di fertilità computerizzato utilizzabile da qualsiasi donna in età fertile, anche con cicli irregolari, come contraccettivo naturale sicuro. La sicurezza contraccettiva di questo strumento nei giorni indicati come "non fertili" è del 99,3%, comprovata da studi scientifici con un indice pearl dello 0,7.**

### Utilizzo

La donna, una volta al giorno, misura in modo sublinguale, con l'apposito sensore, la temperatura basale e immette, quando presente, il dato mestruale. L'apparecchio definisce un lasso di tempo per la misurazione di sei ore che può essere variato dalla donna, sulla base delle sue esigenze.

### Caratteristiche

- Il plusvalore di "Pearly" è il suo programma, sviluppato tenendo conto dei fondamenti medico scientifici di oltre 1 milione di cicli.
- Per garantire una sicurezza pari a quella dei contraccettivi ormonali, il calcolo dell'inizio della finestra fertile del ciclo viene fatto sia tenendo presente la capacità fecondativa degli spermatozoi, che può arrivare fino a 120 ore (5 giorni), sia l'oscillazione in giorni dell'ovulazione della donna.
- Per la determinazione del giorno di ovulazione e della fase post-ovulatoria viene utilizzata la temperatura basale rilevata con l'apposito termistore, che garantisce una precisione di valore al centesimo in °C.
- Il programma memorizza i dati della donna, calcola i valori medi delle temperature delle diverse fasi del ciclo, compie una serie di elaborazioni biomatematiche e di comparazione tra i dati rilevati e quelli memorizzati, riconosce e scarta automaticamente singoli dati non attendibili (per esempio per febbre). Il "Sistema Neuronale Intelligente" del software fa sì che lo strumento si adatti ai mutamenti ormonali che vi sono, con il passare degli anni, nel ciclo della donna.
- Da questo complesso quadro di calcoli deriva un'indicazione di fertilità quotidiana valida per 24 ore.
- La prospettiva d'uso è dal menarca alla menopausa.
- Prognosi di fertilità per i 6 giorni successivi e dalla comparsa delle mestruazioni.
- Altre indicazioni sul display: dati elaborati negli ultimi 99 giorni, sicura gravidanza dopo 18 giorni dall'avvenuto concepimento.

### Funzionamento

"Pearly" funziona con una batteria incorporata che va sostituita circa ogni due anni. Ha una memoria fissa di 10 anni e temporanea di 99 giorni. Le sue dimensioni sono:

- cm 7 x 10;
- peso 60 grammi. Inoltre, è possibile richiedere la stampa dati per l'analisi della fertilità. Garanzia di 2 anni. Prezzo al pubblico: 295,00 euro IVA inclusa.

Per info: [www.babycomp.it](http://www.babycomp.it)

## Quando la farmacia è... in fondo al mare!

di Giovanni Scapagnini

**La pietra miliare delle mie letture adolescenziali è stato il capolavoro assoluto della narrativa d'avventura "Ventimila leghe sotto i mari", del grande Jules Verne. Nel romanzo il capitano Nemo, a bordo del mitico sommergibile Nautilus, utilizza l'oceano come una "nutrice prodigiosa" in grado di soddisfare ogni bisogno. Cibi, profumi, tessuti, utensili e carburante sono forniti dal mare.**



**Q**uesto avvincente viaggio nel mondo sottomarino avvalorato, tra fantasia e profezie, l'idea dell'oceano come miniera inesauribile di risorse per l'umanità. Una tesi che venne in seguito sublimata nel magnifico documentario "Il mondo del silenzio", di Jacques Cousteau, cronaca di una spedizione durata 2 anni attraverso i mari del mondo; valse al regista Louis Malle la Palma d'oro a Cannes nel 1955, e mi lasciò letteralmente folgorato. Cousteau è stato sicuramente

te il più celebre oceanografo di tutti i tempi, una specie di capitano Nemo del mondo reale. Tutta la sua opera mira a insegnare che rispettare e tutelare il mare significa preservare la più importante fonte di risorse per l'umanità. L'idea che gli abissi nascondessero il segreto della vita, un segreto che potesse essere capito e usato dall'uomo, è antica. Nel poema epico numerico di Gilgamesh, risalente a circa 3000 anni fa, l'eroe raccoglie dal fondo del mare un'alga in grado di donare l'immortalità. Anche se la storia dell'uomo spesso narra di rimedi e medicine ricavate dal mare, fino a oggi la maggior parte dei farmaci e dei supplementi provenienti da fonti naturali è stata ottenuta da organismi terrestri.

### Un potenziale straordinario per la salute

**N**egli ultimi 25 anni, comunque, la ricerca scientifica ha finalmente preso coscienza dello straordinario potenziale in campo nutrizionale e farmaceutico dei prodotti derivanti da organismi marini. Le profondità degli abissi custodiscono un tesoro salutistico e nutrizionale praticamente illimitato. Pesci, spugne, alghe, coralli e molluschi sono risultati anche eccezionali fonti per la sintesi di nuove originali molecole ad azione antibiotica, antinfiammatoria e antineoplastica, che promettono innovative applicazioni per la terapia delle più svariate patologie. Ad esempio una nuova molecola estratta da un altro organismo marino simile ai coralli: la *Bugula neritina*, appartenente all'ordine dei briozoani, è in fase di sperimentazione clinica nella terapia del morbo di Alzheimer. Recentemente è stato scoperto che il pancreas della rana pescatrice secreta una proteina che stimola la produzione di insulina, e i diabetici americani hanno visto arrivare nelle farmacie rimedi basati su questo ritrovato scientifico.

Giovanni Scapagnini, "Un oceano di salute", Sperling & Kupfer Editori, pp. 234, 17, 50 euro. (Fonte: Tema medicina)