

WELFARE

# 'Super amniocentesi', ecco come cambia la diagnosi prenatale

04-11-2014

welfare



di *Carlotta Di Santo*

ROMA .- A distanza di oltre 20 anni dai primi studi sul sequenziamento dei geni, lo studio del DNA all'improvviso non è più ricerca ma realtà alla portata del clinico. **Va molto oltre la tradizionale amniocentesi e permette di svelare il DNA fetale.** Si chiama 'Next Generation Prenatal Diagnosis' (NGPD) la super amniocentesi/villocentesi che è in grado di fornire tutte le informazioni oggi diagnosticabili con le più recenti metodologie capaci di studiare tutto il nostro esoma, cioè la parte del nostro DNA che ci costruisce per quello che siamo. "Se si esegue l'amniocentesi con NGPD- spiega Claudio Giorlandino, segretario generale della Sidip- Italian College of Maternal Medicine- nella grande maggioranza dei casi si può essere certi che il feto sia sano".



Per semplificare- spiega- "se in Italia tutte le donne eseguissero la NGPD, su circa **600.000 nuovi nati in un anno, solo qualche centinaio di feti con malformazione genetica sfuggirebbero alla diagnosi.** Astrattamente lo studio genomico potrebbe esplorare tutti i 19.000 geni che compongono il nostro DNA". Secondo Giorlandino in realtà questo "non solo è inaccettabile perché andrebbe ad indagare su condizioni che non rilevano sul piano della salute, ma anche inutile perché bisogna che ci si concentri solo sullo studio delle patologie più concrete che possano determinare una problematica vera e propria per il nascituro".

ACCEDI AI NOTIZIARI / AREA UTENTI

Nome utente  **User**

.....  **Pw**

**accedi**

Tweets **Follow**

- Nico Perrone** @nicoperdire 20h  
Gay. "In Italia siamo indietro di 15 anni" - VIDEO INTERVISTA a Annibale dei Cesaroni | DIRE.it [dire.it/home/9005-gay...](http://dire.it/home/9005-gay...)  
Expand
  - Nico Perrone** @nicoperdire 20h  
La mattina vieni sulla Dire per Rassegna stampa di lunedì 3 novembre 2014 | DIRE.it [dire.it/home/9020-rass...](http://dire.it/home/9020-rass...)  
Expand
- Tweet to @nicoperdire

Rispondi ALL'APPELLO per **la buona SCUOLA**

**FINO AL 15 NOVEMBRE** PARTECIPA ALLA CONSULTAZIONE #LABUONASCUOLA SEI ANCHE TU

**VAI AL SITO**



**Promozione e diffusione delle vostre attività e dei vostri eventi**

Una struttura dedicata per ideare strategie e piani di comunicazione, con un ufficio stampa completo per la copertura mediatica delle vostre attività

**più info**

**AGIMEG** AGENZIA GIORNALISTICA SUL MERCATO DEL GIOCO

Contrariamente alle classiche indagini che rivelano solo il numero dei cromosomi e grossolane patologie, la NGPD permette di individuare non solo le più piccole alterazioni della struttura del cromosoma, ma addirittura i geni e le loro mutazioni. **Rarissime le malattie congenite che sfuggono alla nuova amniocentesi: "Possono accadere in un caso su 20.000 o 50.000 nati",** fa sapere

il segretario generale della Sidip.

Che differenza c'è tra un'amniocentesi/villocentesasi genomica con NGPD e la ricerca del DNA fetale su sangue materno? "Sono due cose completamente diverse- risponde Giordano- I vari test che ricercano il DNA fetale sul sangue materno sono screening, cioè pongono solo sospetti ma non fanno diagnosi. Sono piuttosto validi esclusivamente sullo screening della sindrome di Down, meno per altre due o tre grossolane patologie cromosomiche che si diagnosticano anche con l'ecografia". Nessuna certezza e nessuna informazione, dunque, sulle altre migliaia di patologie. In altri termini "non servono a nulla- dice- se oggi un genitore vuole essere informato con **certezza** non solo sulla semplice e rara (in un contesto così ampio) sindrome di Down, ma sulle centinaia di patologie che possono insorgere".



**L'ecografia rimane comunque fondamentale per il benessere del bambino.** "Se si esegue la NGPD- spiega ancora Giordano- non si può evitare di eseguire l'ecografia morfologica. Ma solo perché esistono una serie di altre cause di malformazione fetale. Queste altre cause- tiene infine a sottolineare- non sono però numerose. Rimangono quelle infettive, le patologie legate alla banda amniotica, a problemi contingenti tossici ed ambientali, le quali possono determinare deformità più che malformazioni".

*Le notizie del sito Dire sono utilizzabili e riproducibili, a condizione di citare espressamente la fonte «Agenzia Dire» e l'indirizzo «www.dire.it»*

Consiglialo su Google

Tweet 0

Mi piace Condividi iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

## Articoli Correlati

- L'italiana Fabiola Gianotti a capo del Cern
- Sociale. Crocerossine italiane, sorella Dialuce Gambino al comando
- Povertà, il 28,4% degli italiani è a rischio. Ma va meglio rispetto al 2012
- Lavoro. Istat: "Stranieri più contenti degli italiani. Ma c'è discriminazione"
- Ebola. Lorenzin: "Sotto controllo la situazione dei militari Usa"
- Sanità, Censis: "Paese spaccato" - LEGGI TUTTI I DATI
- Ebola. L'immunologo Aiuti: "Italia attrezzata. Ridicolo il caso della bambina di Fiumicino"
- Il 'male oscuro' della nostra società: dai bisogni alla pratica clinica - VIDEO
- Ebola. Da Oms si a sperimentazione su sangue e plasma dei guariti dal virus - VIDEOINTERVISTA
- Lavoro. Sentenza Ue: il contratto part-time può diventare a tempo pieno senza il consenso del dipendente

## RASSEGNA STAMPA



Rassegna stampa di martedì 4 novembre 2014

[LEGGI ALTRO](#)

## SCIENTIFICAMENTE



SCIENTIFICAMENTE/ Vega, avanti tutta: in arrivo altri dieci lanciatori

[LEGGI ALTRO](#)

sanità  
**DIRE**

FONDAZIONE IDIS  
**CITTA'DELLASCIENZA**

Insieme, per  
ricostruire

MAPPA DEL SITO

[Menu](#)

[Canali](#)

[Speciali](#)

[Newsletter](#)

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

[Home](#)  
[Chi siamo](#)  
[Contatti](#)

[Welfare - Redattore Sociale](#)  
[Politico](#)  
[Ambiente](#)  
[Sport - Blog](#)  
[Lazio - Municipi](#)  
[Emilia Romagna - RSM](#)  
[Agimeg](#)

[Interviste](#)  
[Fondi](#)  
[Scientificamente](#)

[Minori](#)  
[Sanità](#)  
[Lazio - Il resto delle notizie](#)

#### Seguici su

 [Facebook](#)  
 [Twitter](#)  
 [Rss](#)

#### Altri siti

[Dire Sanità](#)  
[Diregiovani](#)  
[Diregiovani Direfuturo](#)

[Disclaimer](#) | [Privacy](#) | [Copyright](#)

Copyright © 2014 Dire.it Tutti i diritti riservati - Powered By XAOS Systems