

# Sono mamma o no?

Il desiderio di una diagnosi precoce di gravidanza non promana sempre soltanto dalla comprensibile curiosità dell'aspirante mamma: ma sovente è connesso a necessità d'ordine medico e persino chirurgico. Da anni tale desiderio viene abbastanza bene soddisfatto da certe prove biologiche, fondate sulla comparsa nelle urine della donna gestante di ormoni, non apprezzabili in condizioni normali.

Se tutto andrà bene avremo presto a disposizione un nuovo mezzo ancora più svelto, semplice ed economico, tale da eliminare dal circuito di prova la coniglia od il rospo. Come è noto, difatti, sino ad oggi ha pontificato l'iniezione delle urine sospette in piccoli animali di laboratorio, iniezione che induce in essi modificazioni speciali, in caso positivo.

Le coniglie sono state le prime a fare le spese degli esperimenti, visto che se vengono iniettate con urina di donna incinta modificano l'aspetto dei loro organi di senso; per cui ad un dato momento questi presentano, all'autopsia, i segni del lavoro in essi indotto dagli ormoni presenti nell'urina stessa. Per quanto benignamente rapide nella singolare trasformazione dei loro organi, le coniglie, tuttavia, sono state successivamente battute in velocità dai rospi, del tipo sudamericano «bufo arenarum», o meglio ancora dal maschio della rana «pipiens» nord-americana. Adrittura nel brevissimo termine di una od al massimo di tre ore quest'ultimo, allorché la donna è veramente incinta, è capace di fornire la risposta positiva, con una curiosa emissione marmorata di cellule germinative,

Ben si comprende come di fronte non solo a tanta rapidità di risposta, ma anche al minor costo del ranocchietto di fronte ai prezzi delle coniglie selezionate, i laboratori si siano presto orientati all'impiego di questo batrace. In America particolarmente fu seguito tale indirizzo, anche per la straordinaria prolificità dell'anfibio in quelle terre. Per un certo tempo tutto procedette bene, almeno in apparenza. Ma quando negli Stati Uniti, amanti come sono lassù delle statistiche, ci si rivolse appunto alla rivelazione statistica degli errori, saltò fuori il maggior rischio di sbagliare con i rospi ed i ranocchietti anziché con le coniglie.

Fu così che si tornò a sacrificare il fattore rapidità di fronte a quello della sicurezza. La successiva ricerca della causa degli errori, dapprima quasi sconosciuti, portò a scoprire la ragione nel precario stato di salute in cui gli anfibii di laboratorio cascano facilmente, allorché non sono mantenuti in condizioni ambientali particolarmente eugeniche. Solo da poco tempo nel Colorado è stato scoperto un nuovo tipo di rospo più adatto per la prova di gravidanza, data la sua resistenza particolarissima.

Non sappiamo, tuttavia, se è fino a quel punto esso sia eventualmente acclamabile nei nostri Paesi senza perdere in resistenza; ragione per cui ci saremmo rassegnati ancora al maggior costo ed alla minore rapidità delle prove mediante l'impiego delle coniglie, se, come si è detto, non fosse spuntata all'orizzonte una prova nuovissima, che fa a meno di qualsiasi animale di laboratorio. Se la sua attendibilità è quale viene già sbandierata da qualche ricercatore, non è

dubbio che presto soppianterebbe i metodi correnti.

Essa si fonda sul fatto che, a causa delle variazioni ormoniche indotte dalla gravidanza nella donna, l'introduzione nella pelle di una donna gestante di una piccolissima dose di ormone, qual è la «gonadotropina corionica umana», provoca una reazione cutanea, consistente nella formazione di rilevatezze (pomfi) arrossate (eritemi), accompagnate da un senso locale di moicizia e di dolore. L'iniezione intradermica viene effettuata sulla superficie anteriore dell'avambraccio; quando non si tratta di una gravidanza fantasma ma di una reale, la reazione compare entro cinque ore, nella sede precelta dall'avambraccio. Per essere riconosciuta positiva la prova bisogna, però, che gli elementi eritemato-pomfoli superino almeno il diametro di venti millimetri, siano intensamente arrossati e dolenti. Il diametro medio in caso di gravidanza è di trentacinque millimetri.

E' ancor presto per ritenere infallibile un «test» simile. Se l'indagine statistica lo confermerà presto, indubbiamente esso soppianterebbe gli altri per l'estrema sua semplicità.

dr. avi

GR Astri: Luna in trigono al Sole, Plutone, Mercurio con la quadratura a Urano e Giove. Lotie che portano vittorie e guadagni. Felicità. Intuizioni providenziali. Leone, Sagittario e Toro.

Leone: Incremento nei vostri affari, potete comprare e attendere per rivendere bene. Non potete ricevere intralci da nessuna parte.

Sagittario: rappacificazione, intenzioni di allacciamenti. Felice mattinata.

Toro: sarete sorretti da due

co su un  
Napoli rima  
no a Genova  
nelle sue  
Igeniche, b  
ni, piccoli  
famiglie, in  
cili della v  
nostro Pas  
grazione, c  
crescente, e  
America e  
l'America d  
migliaia d  
di lavoro  
razzo, che  
labbate, off  
riongeia J  
sorelle che  
Brasile, an  
due bambi  
qualche os  
mentari, c  
commercio  
dello Stato  
rocaba, do  
colonia di  
dionni, ad  
stione di u  
le vicine

## Incettati

C'erano 3  
mi, uno de  
convinto a  
gli fu di r  
inisti. Ma  
sa del ma  
al porto di  
gnava rag  
per i suoi  
burca che  
quelle case  
fari, salve  
ei capeti  
Il giovane  
perse d'on  
stesso un  
miera a S  
commercio  
poté qualc  
mare con  
Apolloni.  
La sua p



uomini di p  
attenzione a  
Previsioni  
te: continu