



## SUL VACCINO CONTRO LA CERVICIE UTERINA

Molte richieste d'informazioni ci sono pervenute dopo l'annuncio di ieri. Il sistema immunoterapico studiato apre ad una possibilità terapeutica per quelle lesioni preneoplastiche per le quali ad oggi non vi è alcun trattamento. Il lavoro è uscito su Vaccine, ed ha dimostrato un'altissima efficacia in un modello animale in cui si è ottenuta la guarigione di tumori sperimentalmente indotti. La particolare formulazione, la semplicità di produzione e il basso costo di produzione aprono ad una applicazione clinica in tempi brevi nell'uomo. In Italia, l'incidenza del carcinoma invasivo della cervice uterina è di 10 casi ogni 100.000 donne e la fascia di età delle donne colpite va dai 45 ai 55 anni. Diversa è l'incidenza delle forme pre-neoplastiche o neoplasie cervicali intraepiteliali di vario grado che è di 10 casi ogni 1.000 donne con 3 casi ogni 1.000 donne per il solo Cin III. Per queste lesioni la fascia di età va dai 25 ai 35 anni per il Cin di vario grado. Le forme pre-neoplastiche in genere precedono in media di circa 10 anni la comparsa di una neoplasia invasiva, anche se è possibile una progressione molto più ravvicinata. Dalla storia naturale dell'infezione da Papilloma Virus (Hpv) si sa che una quota delle infezioni, per fortuna molto bassa (3-5%), può evolvere a tumore. Il vaccino profilattico di recente approvazione e di prossima distribuzione è di fatto il primo contro i tumori, ma oltre a prevenire occorre pensare anche a strategie terapeutiche innovative per la popolazione a forte rischio di malattia. Le lesioni pre-neoplastiche ed il carcinoma della cervice uterina, rivelano sempre la presenza di alcuni tipi di Papilloma virus (in particolare Hpv 16 e 18) e ancora oggi richiedono lo studio di nuove strategie terapeutiche. Anche con l'introduzione del vaccino profilattico sarà necessario sviluppare terapie valide e sempre meno tossiche, per due principali ordini di motivi: le campagne vaccinali, ora in fase di avvio, avranno una ricaduta sulla malattia neoplastica fra decenni e quindi urgono interventi terapeutici per le donne già infette o che si infetteranno perché escluse dalla vaccinazione per motivi di età; con sistemi di screening della cervice efficienti, quale quello presente in Italia attraverso il Pap test e il test virale (Hpv-Dna), si potrebbero trattare con un vaccino terapeutico solo le donne a rischio già infette e non tutta la popolazione femminile come richiesto da una vaccinazione profilattica, con un notevole risparmio per il Sistema Sanitario Nazionale. Gli attuali vaccini, inoltre, sono molto costosi e quindi c'è la necessità di studiare vaccini di seconda generazione a basso costo. Fin dall'inizio degli anni '90 l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, grazie ad un progetto finanziato dal Cnr, ha cominciato a studiare diversi modelli di immunoterapia comprendenti vaccini a Dna e di derivazione proteica. Di recente, grazie alla collaborazione con l'Enea e l'Iss sono stati sviluppati dei vaccini Hpv-specifici costituiti da estratti di piante. Una valida terapia potrebbe essere stimolare il sistema immunitario dell'ospite a riconoscere la cellula tumorale infetta ed eliminarla.

## 19 MARZO

Festa liturgica di S. Giuseppe 1719 - Giovanni Battista de La Salle, gravemente malato, celebra la S. Messa per l'ultima volta 1898 - Nasce a Torino S.A.R. il Principe Adalberto di Savoia-Genova, Duca di Bergamo

## CULTURA EUROPEA

Il 25 marzo 1957, nella sala degli Orazi e Curiazi in Campidoglio, furono sottoscritti da sei paesi europei (Belgio, Francia, Germania, Italia, Lussemburgo e Paesi Bassi) i Trattati sulla Comunità Economica Europea (Cee) e sulla Comunità Europea dell'Energia Atomica (Euratom), chiamati anche *Trattati di Roma*. Per commemorarne il cinquantesimo anniversario, è stato organizzato nel Salone dei Corazzieri del Palazzo del Quirinale, con il patrocinio del Parlamento europeo e la collaborazione della Rappresentanza della Commissione europea in Italia, del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e della Regione Lazio, una grande mostra alla quale partecipano i 27. Ogni Nazione ha scelto un'opera ritenuta emblematica della propria storia e idea di Europa. Tra le 27 opere prestate dai paesi dell'UE, "Il pensatore" di Rodin, "Ritratto dell'uomo dagli occhi grigi" di Tiziano e "Lozenghe with Grey Lines" di Piet Mondrian.

### TRICOLORE

Direttore Responsabile:  
Dr. Riccardo Poli

Redazione: v. Stezzano n. 7/a - 24052  
Azzano S.P. (BG)

E-mail: [tricolore.associazione@virgilio.it](mailto:tricolore.associazione@virgilio.it)  
[www.tricolore-italia.com](http://www.tricolore-italia.com)