



**FARMACOGENETICA**

**Test per cancro al polmone**

● L'unità di analisi farmacogenetiche istituita presso l'Ospedale Sacco di Milano è operativa nell'associazione test farmacogenico-farmaci intelligenti, anche per il cancro al polmone "non a piccole cellule". L'attività investigativa in tal senso si lega alla recentissima approvazione in Italia del farmaco Iressa (Gefitinib) **Astra-Zeneca**, che rappresenta una valida alternativa alla chemioterapia, il suo bersaglio molecolare è la mutazione di un gene, Egfr-Tk, responsabile dello sviluppo del tumore. Il corretto utilizzo di questo farmaco, nei soggetti mutati nel gene Egfr che rappresentano circa il 10% del totale, fornisce un aumento della risposta clinica fino al 70% dei casi. La corretta selezione dei pazienti consente una terapia mirata con risvolti positivi sia per la qualità di vita del soggetto, che per il profilo economico dei costi collettivi. Lo studio Ipass ha infatti documentato la maggiore efficacia di Iressa nel confronto diretto con la chemioterapia standard di prima linea: il test farmacogenetico più sofisticato e rapido per la personalizzazione dei trattamenti con l'Iressa, è prodotto dalla **Diatech** di Jesi (Ancona), unica azienda in Italia a occuparsi di ricerca farmacogenetica.

