UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
ALTEMS
ALTA SCUOLA DI ECONOMIA E MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI

Scheda dello studio

VENUS
Valorization of gEnetic testiNg futUre uSes

In seguito all'identificazione dei geni BRCA, come geni che predispongono alle neoplasie della mammella e dell'ovaio, si sono creati dei percorsi di prevenzione al fine di guidare la popolazione a intraprendere programmi mirati di diagnosi precoce e riduzione del rischio per questi tumori (AIOM - SIGU - SIBIOC - SIAPEC-IAP, 2015).

L'obiettivo dello **studio farmaco-economico** "*Valorization of gEnetic testiNg futUre uSes*" (VENUS), sviluppato da ALTEMS, l'**Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari dell'Università Cattolica in collaborazione con AstraZeneca**, è di confrontare una strategia di test verso una strategia di no test nelle familiari delle pazienti con tumore ovarico positivo alla mutazione dei geni BRCA.

Lo studio dimostra che l'estensione di tali test diagnostici sia un **investimento costo-efficace per il Sistema Sanitario Nazionale**, sia dal punto di vista della produzione di salute aggiuntiva, sia per quanto riguarda il controllo dei costi.

Infatti, effettuando un'analisi di sensitività probabilistica, l'estensione del test, nel 97% delle simulazioni effettuate, risulta essere sotto la soglia dei € 40.000,00 per QALY (Quality Adjusted Life Years).

In conclusione, risulta importante **implementare delle strategie preventive, come il test genetico BRCA**, alle pazienti diagnosticate per poi estendere il test alle loro familiari.