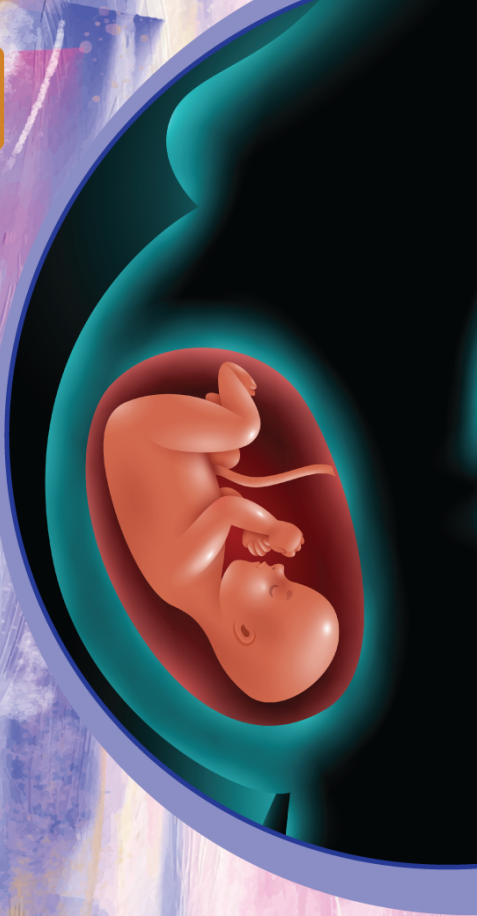


IMMUNOGENETICA DELL' INFERTILITA'

KIR - HLAC



Il Test KIR HLA-C di coppia permette di valutare
il rischio immunogenetico di abortività ricorrente
e perdita d'impianto embrionale in percorsi PMA

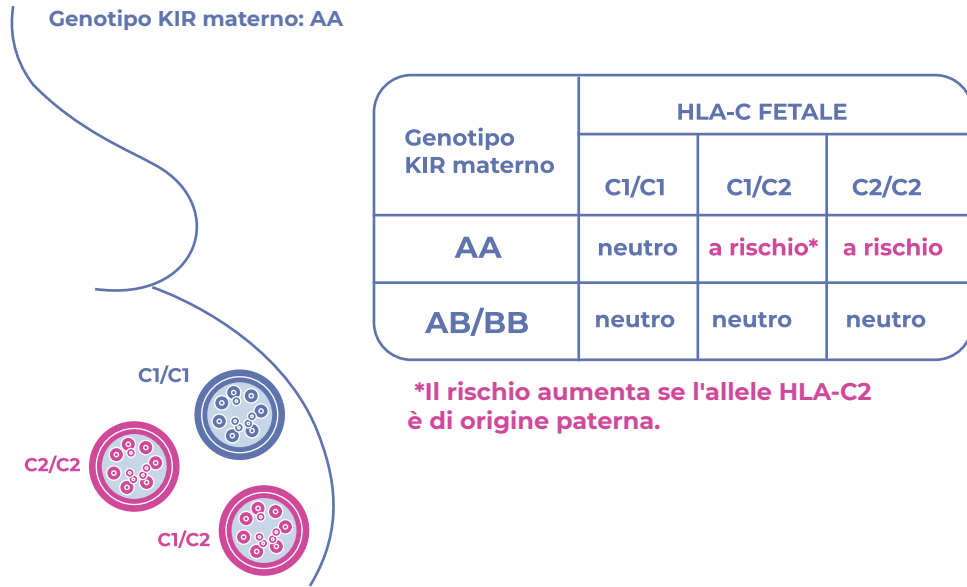
IRG

ISTITUTO
DI RICERCHE
GENETICHE
DI NAPOLI

L'embrione eredita il proprio patrimonio genetico dai genitori ed è quindi possibile prevedere la **compatibilità immunologica materno-fetale** attraverso lo studio della coppia o, in caso di PMA eterologa, del/i donatore/i e della ricevente. La compatibilità è mediata principalmente da alcune cellule immunitarie materne presenti nell'utero, chiamate **Natural Killer (NK)**, che riconoscono attraverso i loro recettori **KIR** le proteine **HLA-C** presenti sulla superficie dell'embrione.

Le proteine HLA fanno parte del Complesso Maggiore di Istocompatibilità (MHC) che aiuta il sistema immunitario a distinguere tra molecole appartenenti all'organismo (self) e quelle estranee (non self).

Il test degli aplotipi KIR HLAC consente di verificare la capacità del sistema immunitario materno di tollerare l'embrione



In particolare, se l'embrione presenta **almeno un allele HLA-C2 di origine paterna** e il **genotipo materno è KIR AA**, vi sarà un maggior rischio di aborti ricorrenti, preeclampsia o ritardo della crescita.

**Partner
femminile**

**Partner
maschile**

Donatrice

Donatore

KIR & HLA-C



HLA-C



**Procreazione
naturale o
PMA omologa**

KIR



HLA-C



HLA-C



**PMA eterologa
femminile**

KIR & HLA-C



HLA-C



**PMA eterologa
maschile**

KIR



HLA-C



HLA-C



**PMA eterologa con
doppia donazione
o embriodonazione**

Vantaggi del test:

- Permette di verificare la **compatibilità materno-fetale**.
- Permette di indagare le **cause di aborti ricorrenti** legati ad incompatibilità immunologica.
- Suggerisce un **monitoraggio personalizzato** in pazienti con fallimenti di impianto ad eziologia immunologica.

I nostri test:

Test HLA-C

Genotipizzazione delle serie alleliche di HLA-C

Test KIR

Genotipizzazione delle serie alleliche di 16 geni KIR

Test KIR & HLA-C di coppia

Genotipizzazione delle serie alleliche di HLA-C e dei 16 geni KIR.

*Spedizione e ritiro KIT a domicilio gratuito
Tempo di refertazione: 7 giorni lavorativi*



ISTITUTO DI RICERCHE GENETICHE