

**DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO - PGT**

■ **PGT per aneuploidia (PGT-A) e difetti cromosomici strutturali (PGT-SR) con METODO NGS**

L'esame si esegue a livello standard con il metodo NGS, solo in casi straordinari, per motivi tecnici di laboratorio, può essere usato il metodo array. Le cellule prelevate dell'embrione per la diagnosi sono allo stadio di blastocisti (5 giorni di coltivazione) e tutti gli embrioni sono poi vitrificati. I risultati delle analisi sono disponibili dopo 4 settimane. Il transfer degli embrioni in utero avviene dopo lo scongelamento in un ciclo successivo (dislocazione). Il costo della vitrificazione non è incluso nel prezzo dell'esame.

- **Esame PGS per aneuploidie di un singolo embrione** **314 €**
    - **PGT per MALATTIE MONOGENICHE (PGT-M)**
      - **PGT-M con metodo di analisi degli aplotipi (compreso PGT-A)**
        - **Preparazione di analisi dell'aplotipo** **784 €**
        - **Esame di un embrione** **392 €**
      - **PGT-M con metodo cariomapping (compreso PGT-A)**
        - **Preparazione per cariomapping** **1 334 €**
        - **Esame di un embrione** **392 €**
    - **PGT-SR con METODO FISH** **1 700 €**
    - **Solo amplificazione di DNA di un singolo embrione\*** **39 €**
- \* Questo esame si paga solo se richiesto separatamente dal PGS in quanto è incluso nel prezzo di questo. Se non si riesce ad effettuare l'esame PGS, verrà addebitato solo il prezzo dell'amplificazione.*
- **La biopsia** **400 €**

**DIAGNOSI PRENATALE**

■ **DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA**

L'esame delle cellule fetali ottenute eseguendo l'aminocentesi (AMC) o la biopsia dei villi coriali (CVS), ev. cordocentesi.

- **Amniocentesi con ecografia** **126 €**
- **CVS con ecografia** **165 €**
- **QF- PCR (cromosomi n. 21 + sessuali X,Y)** **137 €**
- **QF- PCR completo (cromosomi n. 13, 18, 21 + sessuali X,Y)** **177 €**
- **Esame cromosomico di aminocentesi (AMC)** **275 €**
- **Esame cromosomico di villi coriali (CVS)** **333 €**
- **Array prenatale (CGH o SNP) – 1 campione** **530 €**
- **Pacchetto prenatale premium AMC completo** **784 €**

## LISTINO PREZZI – GENETICA A CARICO DELL'UTENTE



(esecuzione di AMC inc. eco + QF-PCR completo + array prenatale)\*

- **Pacchetto prenatale premium CVS completo** **824 €**  
(esecuzione di CVS inc. ECO + QF-PCR + array prenatale)\*

\*Se viene rilevata una patologia attraverso il metodo QF-PCR, non sarà effettuato l'esame array e saranno addebitati solo 314 € (AMC) o 353 € (CVS)

- **Diagnostica DNA prenatale indiretta** **640 €**

### ■ DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA

L'esame del feto dalla raccolta del sangue della madre.

- **PRENASCAN** **490 €**
- **PRENASCAN PLUS** **490 €**  
(Offerta combinata – nel prezzo del Prenascan è incluso anche lo screening ecografico)
- **Test di paternità prenatale (non invasivo)** **1 294 €**

### TEST GENETICI MOLECOLARI

- **Test genetico pre-concepimento - CarrierTest** (trombofilie ereditarie, esame se si è portatore sano di oltre 60 malattie genetiche a trasmissione recessiva e X-Linked, risposta alla stimolazione FSH)
  - **Un partner** **471 €**
  - **Entrambi i partner – test di compatibilità genetica della copia** **863 €**
- **Mutazione del gene 35delG gene per Connexin 26 (AR sordità ereditaria)** **71 €**
- **Sequenziamento del gene per Connexin 26 (AR sordità ereditaria)** **353 €**
- **Fibrosi cistica – 50 mutazioni + T(n)/TG(n) IVS8 del gene CFTR** **235 €**
- **Microdelezione Y (AZFa, b, c inc. SRY)** **98 €**
- **Sindrome dell'X fragile – FRAXA** **235 €**
- **Atrofia muscolare spinale (SMA) – delezione del gene SMN1** **177 €**
- **Polimorfismo FSH recettore (stimolazione ormonale)** **59 €**
- **Emocromatosi – mutazione genetica più comune HFE** **98 €**
- **Celiachia – delezione degli alleli a rischio / aplotipi DQ2cis, DQ2trans e DQ8** **86 €**
- **Delezione HLA-B27 (Morbo di Bechterew)** **59 €**
- **SPG3 completo** **471 €**
- **SPG4 completo** **471 €**
- **Esame del prodotto di concepimento** **530 €**  
(aborto spontaneo, feto morto) attraverso il metodo di QFPCR e array\*)

\* Se viene rilevata una patologia attraverso il metodo QF-PCR non sarà effettuato l'esame array e saranno addebitati solo 196 €

- **Isolamento DNA e banking** **39 €**

■ **DISPOSIZIONE PER LA COAGULAZIONE DI SANGUE ELEVATA**

- |   |             |
|---|-------------|
| □ <b>Mutazione Leiden del gene <i>F5</i> (FVL)</b>  | <b>24 €</b> |
| □ <b>Mutazione Protrombina del gene <i>F2</i> (FII)</b>   | <b>24 €</b> |
| □ <b>2 mutazioni trombofilia insieme (FVL + FII o 2 mutazioni <i>MTHFR</i>)</b>                             | <b>31 €</b> |
| □ <b>2 mutazioni trombofilia insieme STATIM ( FVL + FII o 2 mutazioni <i>MTHFR</i>)</b>                     | <b>39 €</b> |
| □ <b>4 mutazioni trombofilia insieme (FVL + FII + 2 mutazioni <i>MTHFR</i>)</b>                             | <b>63 €</b> |
| □ <b>Insieme di 5 mutazioni trombofilia (FVL + FII + 2 mutazioni <i>MTHFR</i> + allele 4G <i>PAI-1</i>)</b> | <b>94 €</b> |

■ **TEST DI PATERNITÀ PRENATALE**

- |   |             |
|---|-------------|
| □ <b>Test di paternità previo accordo individuale della madre e del padre presunto</b><br>(i risultati non hanno valenza giuridica) | <b>98 €</b> |
|---|-------------|

Prezzo per un campione, incl. IVA (è necessario esaminare almeno due campioni - del bambino e del padre presunto. La disponibilità dei tre campioni –bambino, madre e padre presunto – costituisce condizione ottimale).

- |   |              |
|---|--------------|
| □ <b>Test di paternità dietro parere di un esperto</b><br>(i risultati sono corredati di perizia, quindi hanno valenza giuridica) | <b>588 €</b> |
|---|--------------|

Il prezzo è per l'esame completo di tutti i campioni. È necessario esaminare il trio - il bambino, la madre e il presunto padre. Il prelievo dei campioni viene effettuato in presenza di un perito.

- |   |                |
|---|----------------|
| □ <b>Test di paternità prenatale non invasivo</b> | <b>1 294 €</b> |
|---|----------------|

Il prezzo è per l'esame completo di tutti i campioni.

■ **ESAMI ONTOGENETICI (test di predisposizione al cancro)**

- |  |              |
|--|--------------|
| □ <b>Esame completo dei geni <i>BRCA1</i> e <i>BRCA2</i></b> | <b>471 €</b> |
|--|--------------|

Predisposizione per la sindrome di cancro al seno e delle ovaie ereditaria attraverso il metodo NGS (CZECANCA) e MLPA

- |  |              |
|--|--------------|
| □ <b>Disposizioni congenite per cancro al seno e delle ovaie</b> | <b>784 €</b> |
|--|--------------|

Esame di un gruppo dei geni ONKO1 e ONKO2 (in totale 20 geni- *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2*, *TP53*, *PTEN*, *CDH1*, *PALB2*, *BRIP1*, *ATM*, *RAD51C*, *RAD51D*, *STK11*, *BARD1*, *NBN*, *MLH1*, *MSH2*, *MSH6*, *EPCAM*, *PMS2* a *MUTYH*) con metodo NGS (pannello CZECANCA)

- |   |              |
|---|--------------|
| □ <b>Disposizioni congenite per cancro al colon e del retto</b> | <b>784 €</b> |
|---|--------------|

Esame di un gruppo dei geni ONKO2 (geni *MLH1*, *MSH2*, *MSH6*, *EPCAM*, *MUTYH*) attraverso il metodo NGS (CZECANCA) e MLPA

- |  |              |
|--|--------------|
| □ <b>Esame predittivo di un delle mutazioni note del gene del gruppo oncologico 1,2 o 3 (sequenza di Sanger)</b> | <b>137 €</b> |
|--|--------------|

Prezzo per un campione. L'esame dev'essere eseguito da due campioni indipendenti

**ESAME CITOGENETICO**

<input type="checkbox"/> <b>Esame del cariotipo da sangue periferico</b>	<b>196 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Valutazione delle aberrazioni acquisite del sangue periferico</b>	<b>118 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Coltivazione a lungo termine delle cellule di vari tessuti</b>	<b>196 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Illumina SNParray – valutazioni di un campione</b>	<b>98 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Illumina SNParray – CHIP + prodotti chimici per un campione</b>	<b>251 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Illumina SNParray – scansione di 1-24 campioni*</b>	<b>186 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Illumina SNParray – elaborazione di un campione</b>	<b>39 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Frammentazione del DNA spermatico</b>	<b>100 €</b>

*\*In caso di scansione solo di 1-24 campioni al prezzo totale viene aggiunta IVA*

**CONSULTAZIONE CON UN GENETICO CLINICO (nella lingua ceca)**

<input type="checkbox"/> <b>Consulenza genetica iniziale (orientativa)</b>	<b>47 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Consulenza genetica finale (con i risultati e la diagnosi)</b>	<b>67 €</b>
<input type="checkbox"/> <b>Consulenza genetica di controllo (interpretazione dello screening)</b>	<b>10 €</b>

**CONSULTAZIONE CON UN GENETICO CLINICO**

**€ 78**