

CGT è un test genetico del portatore pre-concepimento d'avanguardia che determina il rischio di avere un bambino con una malattia genetica. Il test CGT consente alle coppie portatrici di una mutazione sullo stesso gene di evitare malattie genetiche che non hanno una cura.



Raccomandazioni dell'American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG):

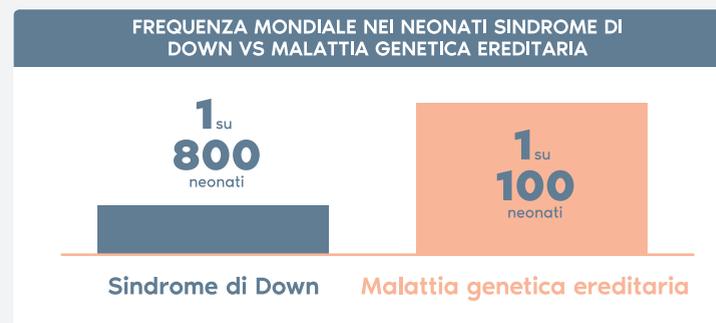


ACOG

The American College of Obstetricians and Gynecologists

Ad ogni donna in gravidanza dovrebbero essere fornite informazioni sui test genetici del portatore.

LE PATOLOGIE MONOGENICHE PIU' COMUNI RILEVATE CON IL TEST CGT SONO:	FREQUENZA DEI PORTATORI
Fibrosi cistica	1 su 25
Atrofia muscolare spinale	1 su 50
Malattia del rene policistico autosomica	1 su 70



Tre opzioni di test CGT

	CGT Essential	CGT Plus	CGT Exome
Metodologia	SEQUENZIAMENTO MASSIVO PARALLELO PANNELLI DI GENI		SEQUENZIAMENTO MASSIVO PARALLELO INTERO ESOMA
Caratteristiche	Soluzione ad un prezzo vantaggioso	Basato sulle raccomandazioni delle società medico-scientifiche 	Esoma completo compatibile con la maggior parte delle piattaforme sul mercato
 Geni	19	306	1577
 Variaanti	2236	16592	30592
 Numero di malattie	20	352	>1600
 Percentuale stimata di portatori (%)*	18%	54.8%	62.7%
 Media stimata di mutazioni/persona**	1.08	1.46	2.28
 Profondità media di lettura	1000X	350X	100X
 Tests complementari	FMR1, SMN1	HBA, F8, FMR1, SMN1	HBA, F8, FMR1, SMN1, DMD, CYP21A2
 Campione	Sangue o saliva		
 TAT	14 giorni lavorativi	20 giorni lavorativi	20 giorni lavorativi

* Dati interni Igenomix: più di 30.000 tests

** Media stimata di individui positivi