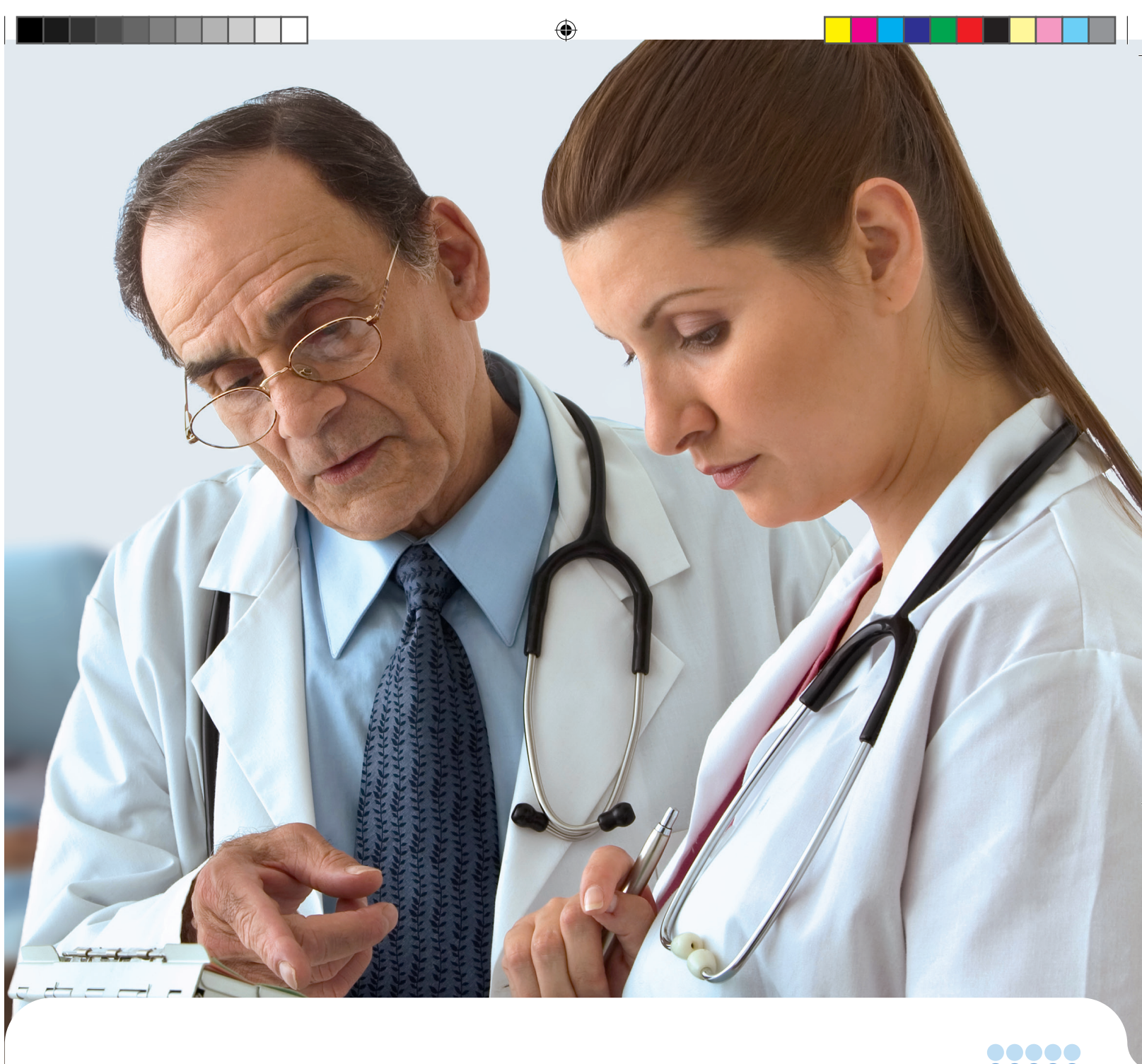




Gestire il rischio di infezione per proteggere meglio i pazienti

Monitoraggio immunologico QuantiFERON®

Sample to Insight

Migliora i risultati dei trapianti



La prevenzione delle infezioni è una parte essenziale di qualsiasi programma di trapianto di organi.

Ogni anno vengono condotti circa 150.000 trapianti in tutto il mondo che richiedono terapie con immunosoppressori per prevenire un rigetto acuto (1).

Tuttavia i pazienti immunodepressi sono più esposti a infezioni causate da infezioni convenzionali e opportunistiche. Tali infezioni sono una causa importante di morbidità e mortalità nei soggetti sottoposti a trapianto (2).

Il monitoraggio della risposta immunologica cellulo-mediata può aiutare a definire l'approccio terapeutico

La tecnologia QuantiFERON fornisce un approccio unico al rilevamento delle infezioni e al monitoraggio della risposta immunologica cellulo-mediata. I campioni di sangue intero vengono utilizzati per misurare la produzione di interferone-gamma in risposta a immunostimolanti specifici o generali.



Gli esami con QuantiFERON aiutano nella valutazione del rischio e nella definizione delle strategie di gestione del paziente

QuantiFERON-TB Gold Plus

Screening di infezioni da TB per prevenire il rischio di progressione verso una TB attiva o di riattivazione della malattia in individui a rischio, inclusi i pazienti sottoposti a trapianto

QuantiFERON-CMV

Monitoraggio del livello di immunità cellulare anti-CMV del paziente prima e dopo il trapianto a complemento dei risultati relativi alla carica virale e come guida per la profilassi antivirale

QuantiFERON Monitor®

Monitoraggio dello stato immunitario funzionale generale del paziente per adeguare le terapie con immunosoppressori e prevedere i risultati dell'infezione

Proteggere i pazienti a rischio di COVID-19



Per proteggere i pazienti dal COVID-19 dobbiamo prima comprendere e controllare l'infezione.

L'immunità cellulo-mediata è un marcatore durevole e affidabile della risposta immunitaria adattativa dopo la vaccinazione COVID-19.

L'immunità dei linfociti T rappresenta un modo più sensibile per rilevare l'esposizione passata e monitorare l'immunità post vaccino al SARS-CoV-2 rispetto ai test sierologici.

Ottenere un quadro completo della risposta immunitaria alla SARS-CoV-2

QuantiFERON SARS-CoV-2 misura la risposta immunitaria cellulo-mediata in seguito alla vaccinazione e può integrare la rilevazione della risposta degli anticorpi, in particolare in individui immunodepressi. Studi di ricerca indicano che:

- Le risposte dei linfociti T al SARS-CoV-2 durano di più delle risposte anticorpali (3,4)
- L'immunità mediata dai linfociti T potrebbe essere meno influenzata rispetto alla risposta immunitaria umorale nel caso di una infezione caratterizzata da varianti virali (5)
- Le risposte dei linfociti T mostrano una buona correlazione con l'attività neutralizzante (6)

QuantiFERON SARS-CoV-2

- Flusso di lavoro affidabile e consolidato di QuantiFERON IGRA
- Risposte dei linfociti T CD4 e CD8 altamente specifiche
- Flessibilità: fino a 53 ore disponibili dalla raccolta dei campioni all'incubazione
- Prelievo ematico diretto nelle provette QFN SARS-CoV-2 o in un'unica provetta con eparina di litio o sodio
- Dotato di marchio CE-IVD



Informazioni per gli ordini

Prodotto	N. cat.	Prodotto	N. cat.
QuantiFERON-TB Gold Plus		QuantiFERON Monitor	
QFT®-Plus 2 Plate ELISA Kit	622120	QFM® Tubes (100 provette)	0650-0101
QFT-Plus Blood Collection Tubes Single Patient Pack (confezione 10x1)	622222	QFM LyoSpheres™ (x10)	0650-0701
QFT-Plus Blood Collection Tubes (200)	622526	QFM 2 Plate ELISA Kit	0650-0201
QFT-Plus Reference Lab Pack (20 piastre)	622822	QuantiFERON Control Panel	
QuantiFERON-CMV		QF Control Panel	0594-0805
QF-CMV Single Patient Pack (confezione 10x1)	0192-0301	QuantiFERON SARS-CoV-2	
QF-CMV 2 Plate ELISA Kit	0350-0201	QFN SARS-CoV-2 Blood collection tubes	626725
		QFN SARS-CoV-2 ELISA Kit	626420

* Non tutte le configurazioni del prodotto sono disponibili in tutti i Paesi. Per ulteriori informazioni su quali configurazioni è possibile ordinare, rivolgersi ad un rappresentante locale del Servizio Clienti QIAGEN (vedere www.qiagen.com). Per informazioni aggiornate sulla licenza e per i disclaimer specifici dei prodotti, consultare le istruzioni per l'uso o il manuale utente specifici del kit QIAGEN. Le istruzioni per l'uso e i manuali utente di QIAGEN sono disponibili all'indirizzo www.qiagen.com oppure possono essere richiesti ai servizi tecnici QIAGEN o al proprio distributore locale.

Bibliografia

1. Global Observatory on Donation and Transplantation. WHO-ONT. <http://www.transplant-observatory.org>.
2. Banach, D. et al. (2016) Infection prevention and control issues after solid organ transplantation. *Transplant Infections* 843–67.
3. Sekine, T. et al. (2020) Robust T cell immunity in convalescent individuals with asymptomatic or mild COVID-19. *Cell* **183**, 158–168.
4. Zuo, J. et al. (2021) Robust SARS-CoV-2-specific T cell immunity is maintained at 6 months following primary infection. *Nat. Immunol.* **22**, 620–626.
5. Mazzoni, A. et al. (2022) SARS-CoV-2 spike-specific CD4+ T cell response is conserved against variants of concern, including Omicron. *Front. Immunol.* **13**, 801431.
6. Cohen, K. et al. (2021) Longitudinal analysis shows durable and broad immune memory after SARS-CoV-2 infection with persisting antibody responses and memory B and T cells. *Cell Rep. Med.* **2**, 100354

Marchi commerciali: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON®, QuantiFERON Monitor®, QFT®, QFM® (QIAGEN Group); LyoSpheres™ (BioLymph Inc.).
I marchi registrati, commerciali ecc. utilizzati in questo documento, anche se non indicati in modo specifico come tali, devono essere considerati come protetti dalla legge.
PROM-20111-001 1129021 03/2022 © 2022 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

Ordini
Servizio di assistenza tecnica
Sito web

www.qiagen.com/shop
www.support.qiagen.com
www.qiagen.com