



2 Min

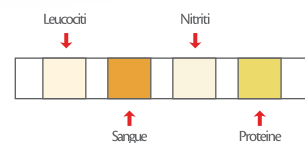


3 test



TEST RILEVAZIONE INFEZIONI DEL TRATTO URINARIO

Self-test per la rilevazione di leucociti, sangue, nitriti e proteine nelle urine



LE VIE URINARIE

L'infezione urinaria rappresenta la patologia più frequente delle vie urinarie che comprendono: condotti urinari, vescica, dotti urinari e bacinetto renale. Di norma l'infezione ha inizio nel dotto urinario e si può estendere successivamente alle vie urinarie superiori fino a raggiungere i reni. Uomini, donne e bambini possono contrarre quest'infezione. Sono soprattutto le donne a soffrirne perché i brevi dotti urinari favoriscono la penetrazione dei germi patogeni. Sono interessati anche gli uomini in età avanzata se la prostata ingrossata impedisce il deflusso delle urine. Nelle persone sane l'urina non contiene batteri. Una delle misure più importanti per mantenere la sterilità delle vie urinarie è quella di liberare regolarmente e completamente la vescica. I sintomi possono essere molto diversi: bruciore, continuo stimolo ad urinare e, nei casi più gravi, dolori lombari, febbre e tremori di febbre. Inoltre le urine possono essere torbide e/o avere un odore intenso. Il TEST INFEZIONI TRATTO URINARIO contiene delle strisce in plastica sulle quali sono applicate diverse aree reattive. Il test è destinato all'analisi qualitativa e semi-quantitativa nelle urine di: leucociti, sangue, nitriti e proteine.

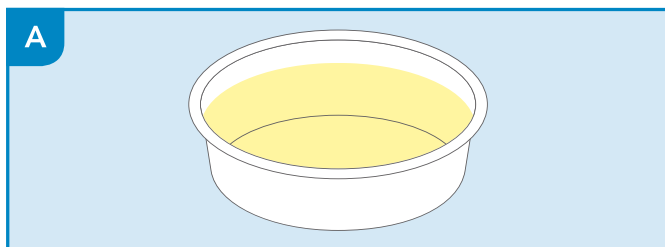
PRINCIPIO DEL TEST

Leucociti: questo test rivela la presenza dell'esterasi dei granulociti. Le esterasi scindono un pirazolo estere di amminoacido derivatizzato per liberare idrossipirazolo. Questo pirazolo reagisce poi con un sale di diazonio per produrre un colore beige-rosa fino a viola. **Sangue:** questo test si basa sull'attività perossidasi dell'emoglobina, che catalizza la reazione del diisopropilbenzene diidropersossido e 3, 3', 5, 5'-tetrametilbenzidina. Il colore risultante varia da arancione a verde fino a blu scuro. **Nitriti:** questo test dipende dalla conversione di nitrato in nitrito dovuto all'azione dei batteri Gram negativi presenti nelle urine. In un medium acido, il nitrito presente nelle urine reagisce con l'acido p-arsalinico a formare un composto di diazonio. Il composto di diazonio reagisce con l'1-N-(1-naftil)-etilendiammina per produrre un colore rosa. **Proteine:** questa reazione è basata sul fenomeno noto come «errore proteico» degli indicatori di pH dove l'indicatore altamente tamponato cambierà colore in presenza di proteine (anioni) poiché l'indicatore rilascia ioni idrogeno alle proteine. A pH costante, lo sviluppo di qualsiasi colore verde è dovuto alla presenza di proteine. Il colore varia da giallo a giallo-verde per i risultati negativi, e da verde a verde-blu per i risultati positivi.

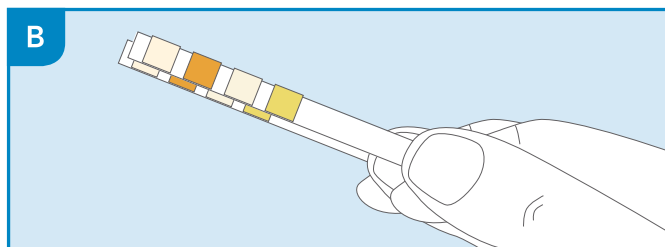
PROCEDURA D'USO

CONTENUTO

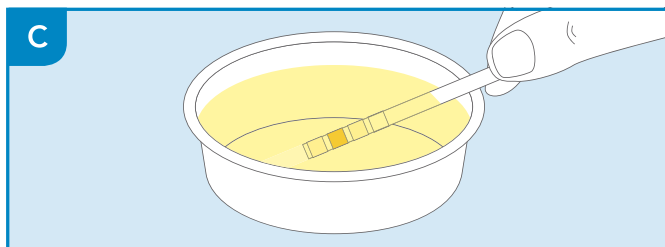
3 buste sigillate di alluminio contenenti ciascuna 1 URINARY TRACT INFECTIONS TEST strip e 1 bustina essiccante; 1 carta comparativa dei colori e 1 foglio di istruzioni per l'uso.



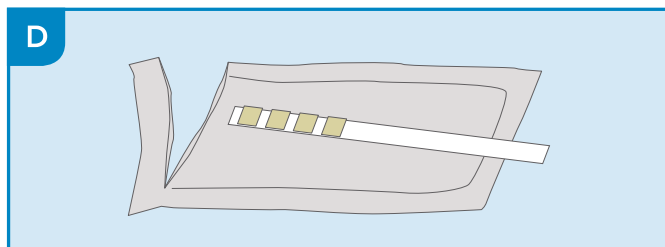
Raccogliere parte delle urine utilizzando un contenitore pulito privo di residui di detergenti. Accertarsi di riempire il contenitore con le urine.



Aprire la busta di alluminio seguendo la linguetta di apertura ed estrarre lo strip-test. Non toccare i campi del test.



Immergere lo strip-test nelle urine raccolte. Accertarsi che tutti e quattro i campi, ovvero i quadratini applicati sullo strip-test, siano completamente immersi per 1-2 secondi circa.



Estrarre lo strip-test e ripulirlo dall'urina in eccesso sul bordo del contenitore. Disporre lo strip-test sulla busta di alluminio aperta; in questo modo si evita di bagnare altre superfici con l'urina. Leggere i risultati dopo 2 minuti (non leggere dopo 3 minuti).

SPECIFICHE TECNICHE

VALORI SOGLIA				CONCORDANZA COMPLESSIVA			
LEUCOCITI	SANGUE: EMOGLOBINA LIBERA	PROTEINE	NITRITI	LEUCOCITI	SANGUE	PROTEINE	NITRITI
9 leu/μL	0,018 mg/dL or 5 Ery/μL	7,50 mg/dL	0,05 mg/dL	97,60%	96,00%	88,00%	100,00%

REF	DESCRIZIONE	NUMERO DI TEST	PERIODO DI VALIDITÀ
107058-3	TEST INFEZIONI TRATTO URINARIO	3 TEST	24 mesi

CODICE MINSAN
989303995

