

ESAMI MICROBIOLOGICI SU URINA

○ INDICAZIONI PER LA RACCOLTA DELLE URINE PER L'ESECUZIONE UROCOLTURA:

Il materiale necessario per l'esecuzione dell'urinocoltura può essere ritirato presso il centro prelievi dell'ospedale o essere acquistato in farmacia.

Indicazioni per il paziente:

- Non assumere antibiotici nei 5 giorni che precedono l'esame
- Segnalare eventuali patologie rilevanti dell'apparato urinario o interventi uro-genitali e l'eventuale assunzione di farmaci o alimenti particolari
- Munirsi di un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite (vedi immagini)
- Trascrivere sul contenitore cognome e nome e data di nascita e data di nascita



RACCOLTA CAMPIONE URINE DA MITTO INTERMEDIO

L'indagine va preferibilmente eseguita sulla prima minzione del mattino o ad almeno 3 ore dall'ultima minzione

- Lavare le mani
- Detergere accuratamente i genitali esterni con acqua e sapone
- Aprire il contenitore sterile immediatamente prima dell'uso, senza toccare la parte interna del contenitore e del coperchio.
- Raccogliere il "mitto intermedio" direttamente nel contenitore, scartando il primo getto di urine (nella donna tenendo distanziate le grandi labbra; nell'uomo retraendo il prepuzio).
- Riempire per $\frac{3}{4}$ il contenitore e tappare accuratamente senza toccare la parte interna del coperchio e del contenitore.

RACCOLTA CAMPIONE URINE DA SACCHETTO DI PLASTICA (BAMBINI)

L'urina da sacchetto è solitamente raccolta dai neonati o bambini in tenera età.

- Detergere accuratamente la zona perineale e i genitali esterni con acqua e sapone.
- Applicare il sacchetto facendolo aderire al perineo
- Appena avvenuta la minzione, rimuovere il sacchetto e inviarlo al laboratorio dopo averlo chiuso accuratamente e riposto in un contenitore a bocca larga pulito. NON TRAVASARE LE URINE DAL SACCHETTO NEL CONTENITORE!

Se la minzione non avviene entro 45' – 60' sostituire il sacchetto ripetendo eventualmente la detersione.

RACCOLTA CAMPIONE URINE DA CATETERE PERMANENTE

Da eseguire subito dopo l'applicazione del catetere o al cambio

- Lavare le mani con un antisettico
- Indossare guanti monouso
- Chiudere (clampare) il catetere appena sopra la giunzione col tubo di raccolta
- In assenza di hub per prelievo: disinfettare (PVP, derivati del cloro) il tratto di catetere appena al di sopra della giunzione, aspirare con una siringa sterile ad ago sottile almeno 10 ml di urina
- In presenza di hub per prelievo, prelevare direttamente il campione
- Versare il campione nell'apposito contenitore sterile

- Non raccogliere l'urina dalla sacca o sconnettendo il catetere

RACCOLTA URINE DA UROSTOMIA

- Lavare l'area della stomia
- Evitare di raccogliere il primo getto di urina, se necessario, pulire l'estremità del sacchetto lasciare defluire la prima parte delle urine eliminandola; raccogliere il mitto intermedio nel barattolo sterile, riempiendolo non oltre la metà.
- Richiudere bene il contenitore

Conservazione e trasporto

Eeguire la raccolta al mattino e consegnare il prima possibile. Se trascorrono più di due ore tra la raccolta e la consegna, è opportuna la conservazione in frigorifero (2-8 °C). I campioni, dopo aver eseguito l'accettazione, dovranno essere consegnati presso il presso il **Centro Prelievi**, andando sul sito dell'ospedale e selezionare il <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/> previa prenotazione.

Come si prenota

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA, andando sul sito dell'ospedale seguendo il percorso "Prenota"/"Servizi Punto Prelievi"/"Consegna campioni biologici e ritiro contenitori per raccolta campioni" <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/> oppure al sito Zerocoda <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

Quando si esegue

Consultare il sito Zerocoda dell'ospedale <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

○ **ESAME UOPARASSITOLOGICO**

La Schistosomiasi urinaria (Bilharziosi) è una parassitosi largamente diffusa in Egitto, in Africa e in alcuni paesi del Medio Oriente. Il riscontro di uova di *Schistosoma haematobium* nelle urine è sufficiente per porre diagnosi. Nella schistosomiasi vescicale è sempre rilevabile un'ematuria; la eosinofilia nel sangue si riscontra solo nelle fasi precoci dell'infestazione.

Indicazioni per il paziente

Il materiale necessario per l'esecuzione dell'esame uoparassitologico può essere richiesto per il ritiro presso il **Centro Prelievi** dell'ospedale, alla voce "Prenota"/"consegna campioni biologici" <https://sacrocuore.zerocoda.it/> o può essere richiesta la spedizione a casa tramite il sito dell'ospedale "Per i pazienti"/"Richiesta contenitori" al link <https://www.sacrocuore.it/servizi-on-line/richiesta-contenitori-per-raccolta-campioni/>.



Segnalare eventuali patologie rilevanti dell'apparato urinario o interventi uro-genitali e l'eventuale assunzione di farmaci o alimenti particolari

- Munirsi di un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite (se le urine vengono raccolte al mattino) o di barattolo da 50 ml con doppio tappo, a pressione e a vite, contenente Timolo (per la spedizione da casa)
- Trascrivere sul contenitore cognome e nome e data nascita e data di nascita

Come si esegue

- Raccogliere le ultime gocce della minzione.
- Per un miglioramento dell'efficienza diagnostica del test è opportuno che il paziente, se le sue condizioni lo consentono, effettui almeno 20 piegamenti sulle ginocchia prima della raccolta.
- Chiudere accuratamente i due tappi del contenitore.

Conservazione e trasporto

Conservare il campione a temperatura ambiente. I campioni dovranno essere consegnati, quando più di uno e consegnati tutti assieme all'accettazione del **Centro prelievi**, andando sul sito dell'ospedale e selezionare il link (<https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/>) o spediti al laboratorio di parassitologia secondo quanto descritto al link <https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/modalita-di-invio-dei-campioni/>

Come si prenota

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA, andando sul sito dell'ospedale seguendo il percorso "Prenota"/"Servizi Punto Prelievi"/"Consegna campioni biologici e ritiro contenitori per raccolta campioni" <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/> oppure al sito Zerocoda <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

Quando si esegue

Consultare il sito Zerocoda dell'ospedale <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

○ RICERCA MOLECOLARE DI PATOGENI SU URINA PRIMO MITTO

Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis, Ureaplasma parvum

La ricerca molecolare di agenti responsabili di infezioni genito urinarie/malattie sessualmente trasmesse può essere effettuata su campione di URINA PRIMO MITTO. La raccolta dell'urina primo mitto, non invasiva, può essere effettuata in sostituzione del tampone uretrale maschile.

Indicazioni per il paziente

Il materiale necessario per la ricerca molecolare su urina primo mitto può essere ritirato presso il centro prelievi dell'ospedale o essere acquistato in farmacia.

- Non assumere antibiotici nei 5 giorni che precedono l'esame
- Evitare rapporti sessuali nelle 24 ore precedenti l'esame
- Effettuare la detersione dei genitali esterni
- Munirsi di un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite (vedi immagini)
- Trascrivere sul contenitore cognome e nome e data di nascita



Come si esegue

Il campione va raccolto al mattino al risveglio, o ad almeno 3 ore dall'ultima minzione

- Lavare le mani
- Detergere accuratamente i genitali esterni con acqua e sapone
- Aprire il contenitore sterile immediatamente prima dell'uso, senza toccare la parte interna del contenitore e del coperchio.

- Raccogliere il primo getto di urine direttamente nel contenitore, mantenendo represso il prepuzio.
- NON RIEMPIRE il contenitore ma raccogliere poca urina (1-2 cm dal fondo del contenitore).
- Tappare accuratamente senza toccare la parte interna del coperchio e del contenitore.

Conservazione e trasporto

Conservare il campione a temperatura ambiente. Il campione dovrà essere consegnato direttamente in accettazione al assieme all'accettazione del **Centro prelievi**, andando sul sito dell'ospedale e selezionare il link (<https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/>).

Come si prenota

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA, andando sul sito dell'ospedale seguendo il percorso "Prenota"/"Servizi Punto Prelievi"/"Consegna campioni biologici e ritiro contenitori per raccolta campioni" <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/> oppure al sito Zerocoda <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

Quando si esegue

Consultare il sito Zerocoda dell'ospedale <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

o **RICERCA MOLECOLARE *Schistosoma* sp.**

La Schistosomiasi urinaria (Bilharziosi) è una parassitosi largamente diffusa in Egitto, in Africa e in alcuni paesi del Medio Oriente. Il riscontro di uova di *Schistosoma haematobium* nelle urine è sufficiente per porre diagnosi. Nella schistosomiasi vescicale è sempre rilevabile un'ematuria; la eosinofilia nel sangue si riscontra solo nelle fasi precoci dell'infestazione.

Indicazioni per il paziente

- Segnalare eventuali patologie rilevanti dell'apparato urinario o interventi uro-genitali e l'eventuale assunzione di farmaci o alimenti particolari
- Munirsi di barattolo da 50 ml con doppio tappo, a pressione e a vite
- Trascrivere sul contenitore cognome e nome e data nascita e data di nascita

Come si esegue

- Raccogliere le ultime gocce della minzione (quantità da raccogliere: meno di metà vasetto)
- Per un miglioramento dell'efficienza diagnostica del test è opportuno che il paziente, se le sue condizioni lo consentono, effettui almeno 20 piegamenti sulle ginocchia prima della raccolta.
- Chiudere accuratamente i due tappi del contenitore.

Conservazione e trasporto

Eeguire la raccolta al mattino e consegnare il prima possibile. Se trascorrono più di due ore tra la raccolta e la consegna, è opportuna la conservazione in frigorifero (2-8 °C). I campioni dovranno essere consegnati presso l'accettazione del **Centro prelievi**, andando sul sito dell'ospedale e selezionare il link <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/>

Come si prenota

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA, andando sul sito dell'ospedale seguendo il percorso "Prenota"/ "Servizi Punto Prelievi"/"Consegna campioni biologici e ritiro contenitori per raccolta campioni" <https://www.sacrocuore.it/servizi-al-paziente/esami-microbiologici/> oppure al sito Zerocoda <https://sacrocuore.zerocoda.it/>

Quando si esegue

Consultare il sito Zerocoda dell'ospedale <https://sacrocuore.zerocoda.it/>