

**Stato delle revisioni**

| Indice rev. | Data     | Par. n° | Pag. n° | Sintesi della modifica                                    | Redazione   |
|-------------|----------|---------|---------|---|-------------|
| 04          | 29/04/26 |         |         | Aggiornamento esami                                       | N. Jordaney |
| 03          | 03/12/20 |         |         | Aggiornamento modalità di consegna contenitori/campioni   | N. Jordaney |
| 02          | 02/02/15 |         | 2       | Inserimento precauzioni d'uso e dichiarazione liberatoria | N. Jordaney |
| 01          | 17/03/14 |         |         | Nuova identificazione documento                           | N. Jordaney |
| 0           | 03/09/12 |         |         | Prima emissione   | G. Bonfant  |

**Urine delle 24 ore acidificate per CALCIURIA ACIDIFICATA**

Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al laboratorio utilizzando l'apposito recipiente con 10 ml di acido cloridrico, da ritirare presso il Centro Prelievi Unificato.

Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine e segnare l'ora (es. ore 7.00).

Da quel momento raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte.

Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si è svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere l'ultima urina (es. ore 7.00).

Applicare un'etichetta con il nome, la data e le ore di inizio e fine raccolta.

Attenzione: non urinare direttamente nel recipiente ma in un contenitore pulito (es. bicchiere di plastica) e versare le urine tenendo il viso scostato dal recipiente con l'acido (si possono sviluppare vapori irritanti).

**Doppia raccolta delle urine delle 24 ore (ACIDIFICATE E NON ACIDIFICATE)**

Iniziare la raccolta il giorno precedente la consegna delle urine al laboratorio utilizzando gli appositi recipienti (di cui uno con 5 ml di acido cloridrico, da ritirare presso il Centro Prelievi Unificato).

Appena alzati svuotare la vescica senza raccogliere le urine e segnare l'ora (es. ore 7.00).

Da quel momento raccogliere tutte le urine, comprese quelle della notte.

Importante: ogni volta urinare in un bicchiere di plastica monouso pulito, dividere l'urina in due parti uguali (utilizzando un secondo bicchiere di plastica), versarne una nel recipiente con l'acido e l'altra nell'altro recipiente senza acido. Raccogliere in questo modo tutte le urine.

Attenzione: versare le urine tenendo il viso scostato dal recipiente con l'acido (si possono sviluppare vapori irritanti).

Il mattino successivo, esattamente alla stessa ora in cui si era svuotata la vescica il giorno precedente, raccogliere ancora l'ultima urina (es. ore 7.00).

Applicare un'etichetta con il nome, la data e le ore di inizio e fine raccolta.

Alla consegna segnalare che si tratta di una doppia raccolta.

**Scheda informativa sulla corretta gestione dell'acido cloridrico**

Gentile Signora / Egregio Signore,

insieme alla presente scheda informativa le è stato consegnato dal personale di accettazione un recipiente contenente una soluzione di **ACIDO CLORIDRICO**, il cui uso è necessario per la corretta esecuzione dell'esame prescritto dal suo Medico.

Oltre ad informarla sulle modalità di raccolta delle urine delle 24 ore, è indispensabile metterla al corrente sui rischi connessi alla manipolazione dell'acido cloridrico di seguito riportati.

Usare la massima cautela durante il trasporto, la conservazione e l'uso del contenitore con l'acido cloridrico data l'estrema causticità.

**Identificazione dei pericoli da contatto accidentale:** l'acido cloridrico è corrosivo e a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo (non deve venire a contatto diretto con la pelle né essere ingerito). Se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie e se a contatto con gli occhi provoca lesioni oculari.

|                   |   |              |  |
|-------------------|---|--------------|--|
| File              | <b>DOC 02 - Raccolta urine 24h acidificate per calcolosi Rev 04</b> | Redazione    | <b>Dott.ssa N. Jordaney</b>                        |
| Data applicazione | <b>29/04/26</b>   | Verifica     | <b>RQ Dott.ssa N. Jordaney</b>                     |
| Copia             | <b>Controllata</b>  | Approvazione | <b>Direttrice Dott.ssa Patrizia Agnese Falcone</b> |



**Manipolazione e conservazione:** il recipiente deve essere maneggiato con cautela e mantenuto in posizione verticale per evitare accidentale fuoriuscita di liquido (su di esso è applicata un'apposita scritta "veleno/acido"). Evitare il contatto diretto e l'inalazione dei vapori. Non urinare direttamente nel contenitore.

**Precauzioni d'uso del conservante: frasi di rischio e consigli di sicurezza:** ACIDO CLORIDRICO 37% (HCl 37%): Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi. Usare guanti adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Tenere lontano dalla portata dei bambini.

#### Misure di primo soccorso

1. **CONTATTO CON LA PELLE:** togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Immediatamente lavare con abbondante acqua corrente le aree del corpo venute a contatto con la sostanza, anche se solo sospette, per almeno 10-15 minuti. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO !!!**
2. **CONTATTO CON GLI OCCHI:** lavare immediatamente con abbondante acqua corrente, a palpebre aperte, dopo aver rimosso eventuali lenti a contatto, quindi proteggere gli occhi con garza sterile o fazzoletto pulito, asciutti. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO !!!** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
3. **INGESTIONE:** sciacquare immediatamente la bocca con molta acqua, senza deglutire. **NON** provocare il vomito. **NON** somministrare bicarbonato. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO !!!**
4. **INALAZIONE:** aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in locale ben areato. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO !!!**



**S.C. MEDICINA DI LABORATORIO**

**DOC 02**

**Istruzioni per la corretta raccolta dei campioni di  
urina delle 24h acidificate per calcolosi urinaria**

Rev. 04 del 29/04/26

Pag. 3 / 3

### **DICHIARAZIONE LIBERATORIA DI RESPONSABILITÀ**

Il sottoscritto.....

Data e luogo di nascita.....

Indirizzo.....Telefono.....

Dichiara di ricevere dal Centro Prelievi Unificato dell' Azienda U.S.L. della Valle d'Aosta un recipiente contenente il conservante Acido Cloridrico, da utilizzare esclusivamente per l'esame urine delle 24 ore ed un modulo allegato con sopra descritte le precauzioni nell'uso di tali conservanti, le frasi di rischio, i consigli di sicurezza e le misure di primo soccorso.

Viene informato attraverso le istruzioni specifiche descritte sul modulo allegato sulle precauzioni da adottare nell'uso del conservante Acido Cloridrico 37% (HCl 37%), assumendo la responsabilità dell'uso e della custodia.

Aosta, li.....

Firma.....