

## Appendice

### Questionario di valutazione

#### Sezione 1: Informazioni Generali del Clinico

1. Qual è la tua specializzazione?
2. Quanti anni di esperienza hai nella gestione di pazienti con lesione al midollo spinale, sclerosi multipla e IVU?
3. Qual è il tuo centro di riferimento?

#### Lesione al midollo spinale

#### Sezione 2: Definizione IVU

- Quanto ritiene utile l'esito dell'urinocoltura per diagnosticare o gestire i sintomi di un'infezione del tratto urinario nei tuoi pazienti? (1 = Per nulla utile, 10 = Estremamente utile)
- Quanto ritiene importante il riscontro di leucocituria (presenza di globuli bianchi nelle urine) nel determinare lo stato di salute urinario dei tuoi pazienti? (1 = Per nulla importante, 10 = Estremamente importante)
- Quanto ritiene che la febbre, in relazione ad una IVU, possa essere considerato come un sintomo sistematico? 1 = Per nulla importante, 10 = Estremamente importante)

#### Sezione 3: Gestione delle IVU Post-Trauma in regime di cateterismo ad intermittenza

- Qual è la percentuale di pazienti affetti da tetraplegia derivante da lesione al midollo spinale che sviluppa IVU durante il ricovero post-trauma?
- Qual è la percentuale di pazienti affetti da paraplegia derivante da lesione al midollo spinale che sviluppa IVU durante il ricovero post-trauma?
- Qual è la degenza media di un ricovero ospedaliero nel paziente con tetraplegia derivante da lesione midollare spinale?

- Qual è la degenza media di un ricovero ospedaliero nel paziente con paraplegia derivante da lesione midollare spinale?
- Quante IVU si verificano in media durante il primo ricovero nel caso di paziente con tetraplegia?
- Quante IVU si verificano in media durante il primo ricovero nel caso di paziente con paraplegia?
- Qual è la percentuale di pazienti che utilizza un catetere intermittente idrofilico?

#### Sezione 3.1: Trattamenti e Percorsi Clinici

- Reputa utile far eseguire una profilassi antibiotica all'inizio del trattamento con cateterismo ad intermittenza?
- Quali sono gli antibiotici più utilizzati nel trattamento delle IVU durante il primo ricovero?
- Durante il primo ricovero, qual è la percentuale di pazienti che necessita di un secondo ciclo di antibiotici (% recidive)?
- Indica la durata media (in giorni) del primo ciclo di antibiotici.
- Indica la durata media (in giorni) dell'eventuale secondo ciclo di antibiotici.
- Qual è la percentuale di pazienti che sviluppa infezioni derivanti da batteri multiresistenti?
- Vengono eseguiti dei test diagnostici di profilassi in regime di cateterismo ad intermittenza?
- Quali tipi di test diagnostici vengono comunemente eseguiti in caso di sospetto di CAUTI?
- Quali tipi di test vengono comunemente eseguiti una volta contratte le CAUTI?
- Quante volte vengono eseguiti questi test durante il primo ricovero (indicare una media) per le CAUTI (si prega di specificare tipologia di test effettato e numero di volte a cui il paziente deve sottoporsi)?
- Quale percentuale di pazienti sviluppa eventi avversi correlati al cateterismo durante il primo ricovero (es. danni uretrali, stenosi uretrali o calcoli vescicali, etc.)?

#### Sezione 4: Trattamento Eventi Avversi

##### *Calcoli Vescicali in regime di cateterismo ad intermittenza*

- Quanto frequentemente incontra pazienti con lesione al midollo spinale che sviluppano calcoli vescicali?
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di calcolosi vescicale?
- Quali sono i trattamenti di prima linea che adotti per i calcoli vescicali in questi pazienti?

- Qual è il protocollo di follow-up per un paziente che ha ricevuto un trattamento per calcoli vescicali?

*Danni all'Uretra in regime di cateterismo ad intermittenza*

- Con quale frequenza riscontri danni all'uretra nei tuoi pazienti con lesione al midollo spinale?
- Quali protocolli di trattamento impieghi per i danni all'uretra?
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di danni uretrali?

*Stenosi Uretrale in regime di cateterismo ad intermittenza*

- Quale percentuale dei tuoi pazienti con lesione al midollo spinale ha sviluppato stenosi uretrale?
- Descrivi l'approccio terapeutico tipico per la stenosi uretrale in questi pazienti.
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di stenosi uretrale?

**Sezione 5: Gestione delle IVU in Pazienti con Sclerosi Multipla**

- Qual è la percentuale di pazienti con sclerosi multipla che sviluppa IVU?
- Qual è la percentuale di questi pazienti che utilizzano un catetere rivestito?
- Indica la percentuale di CAUTI semplice e di recidiva in questa popolazione.

**Sezione 5.1: Trattamenti e Percorsi Clinici**

- Qual è la percentuale di pazienti che necessita di un ciclo di antibiotici?
- Qual è la percentuale di pazienti che necessita di un secondo ciclo di antibiotici a causa del fallimento del primo ciclo?
- In quale situazione si considera una profilassi? (es. prima di fare esami invasivi prima di terapie specifiche per SM)
- Indica la durata media (in giorni) del primo e del secondo ciclo di antibiotici.
- Quante visite cliniche vengono effettuate mediamente per la gestione delle IVU in questi pazienti (trattati ambulatorialmente)?
- Vengono eseguiti dei test diagnostici di profilassi in regime di cateterismo ad intermittenza?
- Quali tipi di test diagnostici vengono comunemente eseguiti in caso di sospetto di CAUTI?
- Quali tipi di test vengono comunemente eseguiti una volta contratte le CAUTI?

- Quante volte vengono eseguiti questi test (si prega di specificare tipologia di test eseguito e numero di volte a cui il paziente deve sottoporsi)?
- Quale percentuale di pazienti sviluppa eventi avversi correlati al cateterismo (es. danni uretrali, stenosi uretrali o calcoli vescicali, etc.)?
- Quanti pazienti non accettano o abbandonano il cateterismo per timore delle infezioni urinarie?

## Sezione 6: Trattamento Eventi Avversi

### *Calcoli Vescicali*

- Quanto frequentemente incontra pazienti con lesione al midollo spinale che sviluppano calcoli vescicali?
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di calcolosi vescicale?
- Quali sono i trattamenti di prima linea che adotti per i calcoli vescicali in questi pazienti?
- Qual è il protocollo di follow-up per un paziente che ha ricevuto un trattamento per calcoli vescicali?

### *Danni all'Uretra*

- Con quale frequenza riscontri danni all'uretra nei tuoi pazienti con lesione al midollo spinale?
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di danni uretrali?
- Quali protocolli di trattamento impieghi per i danni all'uretra?
- Quali strategie di prevenzione dei danni all'uretra implementi nei pazienti a rischio?

### *Stenosi Uretrale in regime di cateterismo ad intermittenza*

- Quale percentuale dei tuoi pazienti con lesione al midollo spinale ha sviluppato stenosi uretrale?
- Descrivi l'approccio terapeutico tipico per la stenosi uretrale in questi pazienti.
- Quali sono le modalità di svuotamento vescicale in caso di stenosi uretrale?