



Octubre, 2019

SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA  
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

**RECOMENDACIÓN TRATAMIENTO**  
**INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD**  
**Guía de Práctica Clínica Rehabilitación en personas con lesión medular**

**En personas con traumatismo raquímedular hemodinámicamente estable en unidad de paciente crítico (UPC) con vejiga neurogénica ¿Se debe usar cateterismo intermitente en comparación a sonda uretrovesical?**

### **BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS**

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de cateterismo intermitente versus sonda uretrovesical en personas con diagnóstico de traumatismo raquímedular hemodinámicamente estable hospitalizados en UPC con vejiga neurogénica. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMABASE, COCHRANE, GOOGLE, BRISA y en el National Institute for health and Care Excellence (NICE).

Todas las estrategias de búsqueda fueron realizadas durante el año 2019.

Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”.

### **SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA**

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costo-utilidad y costo-efectividad. La búsqueda no arrojó artículos.

### **RESUMEN DE LA EVIDENCIA SELECCIONADA**

No se encontraron evaluaciones económicas que compararan el cateterismo intermitente versus sonda uretrovesical en pacientes con traumatismo raquímedular con vejiga neurogénica.

## ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	DECS	MeSH
P	spinal cord trauma spinal cord injury spinal cord compression intensive care unit intensive care critical care “neurogenic bladder”		"Spinal Cord Injuries"[Mesh] "Spinal Cord Compression"[Mesh] "Spinal Cord Injuries"[Mesh] "Urinary Bladder, Neurogenic"[Mesh]
I	“Intermittent catheterization”		"Intermittent Urethral Catheterization"[Mesh]
C	“urinary catheter” Bladder catheter		"Urinary Catheterization"[Mesh]
O	Cost-benefit analysis, cost-effectiveness, cost-utility analysis, economic evaluation	Análisis beneficio Análisis costo eficiencia	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh]

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	20-09-2019	0	0
EMBASE	30-09-2019	0	0
NICE	20-09-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	20-09-2019	0	0
COCHRANE	20-09-2019	0	0
GOOGLE	20-09-2019	0	0
Total		0	0

### Estrategias de Búsqueda

#### PUBMED

```
#80,"Search (((neurogenic bladder) AND ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh])) AND (((((intermittent catheterization) OR ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]) OR urinary catheter) OR ""Urinary Catheterization""[Mesh]) OR bladder) AND catheter)) AND (((((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR health economic evaluation)",5
```

#79,"Search (((((spinal cord trauma) OR spinal cord injury) OR ""Spinal Cord Injuries""[Mesh]) OR spinal cord injuries) AND spinal cord compression) OR ""Spinal Cord Compression""[Mesh])) AND ((neurogenic bladder) AND ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh])) AND (((((intermittent catheterization) OR ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]) OR urinary catheter) OR ""Urinary Catheterization""[Mesh]) OR bladder) AND catheter)) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR health economic evaluation) Schema: all",0  
#78,"Search (((((spinal cord trauma) OR spinal cord injury) OR ""Spinal Cord Injuries""[Mesh]) OR spinal cord injuries) AND spinal cord compression) OR ""Spinal Cord Compression""[Mesh])) AND ((neurogenic bladder) AND ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh])) AND (((((intermittent catheterization) OR ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]) OR urinary catheter) OR ""Urinary Catheterization""[Mesh]) OR bladder) AND catheter)) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR health economic evaluation)",0  
#77,"Search (((intermittent catheterization) OR ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]) OR urinary catheter) OR ""Urinary Catheterization""[Mesh]) OR bladder) AND catheter",18488,  
#76,"Search (neurogenic bladder) AND ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh]",7204  
#75,"Search catheter",186380  
#74,"Search bladder",181520,  
#73,"Search ""Urinary Catheterization""[Mesh]",14088  
#71,"Search urinary catheter",16655  
#70,"Search ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]",195  
#68,"Search intermittent catheterization",5386  
#67,"Search ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh]",7204  
#65,"Search neurogenic bladder",10289  
#54,"Search (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR health economic evaluation",151694  
#52,"Search ((intensive care unit) OR intensive care) AND critical care",247430,19:29:32  
#51,"Search (((spinal cord trauma) OR spinal cord injury) OR ""Spinal Cord Injuries""[Mesh]) OR spinal cord injuries) AND spinal cord compression) OR ""Spinal Cord Compression""[Mesh]",13193,19:29:01  
#50,"Search health economic evaluation",32768,19:26:50  
#49,"Search cost utility analysis",84739,19:26:40  
#48,"Search cost effectiveness",123046,19:26:27  
#47,"Search ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]",77828,19:25:07  
#45,"Search cost benefit analysis",87381,19:24:27  
#38,"Search ""Spinal Cord Compression""[Mesh]",11037,19:21:45  
#24,"Search spinal cord compression",17344,19:21:24  
#36,"Search ""Spinal Cord Injuries""[Mesh]",46836,19:20:55  
#27,"Search critical care",247430,19:14:56  
#26,"Search intensive care",432230,19:14:44  
#25,"Search intensive care unit",172645,19:14:30

#23,"Search spinal cord injuries",55587,19:12:51  
 #22,"Search spinal cord injury",70671,19:12:36  
 #21,"Search spinal cord trauma",57824,19:11:37

## EMBASE

#	Búsquedas	Resultados
1	(spinal cord trauma or spinal cord injury or spinal cord compression).af.	79924
2	(intensive care unit or intensive care or critical care).af.	581663
3	neurogenic bladder.af.	11222
4	(Intermittent catheterization or urinary catheter or Bladder catheter).af.	12384
5	(Cost-benefit analysis or cost-effectiveness or cost-utility analysis or economic evaluation).af.	248978
6	1 and 2	2359
7	3 and 6	23
8	4 and 5 and 7	0

## NICE

Spinal cord injury

## BRISA

Traumatismo raquímedular, sonda uretrovesical, cateterismo intermitente.

## COCHRANE

Cateterismo intermitente, vejiga neurogénica.

## GOOGLE

```
((((neurogenic bladder) AND ""Urinary Bladder, Neurogenic""[Mesh])) AND (((((intermittent catheterization) OR ""Intermittent Urethral Catheterization""[Mesh]) OR urinary catheter) OR ""Urinary Catheterization""[Mesh]) OR bladder) AND catheter)) AND (((((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Mesh]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR health economic evaluation)"
```

