



Sistemas de Analgesia

Equipos y Catéteres ON-Q®

Menor dolor postoperatorio y más rápida recuperación de los pacientes

Equipos y Catéteres ON-Q®

Sistemas de analgesia postoperatoria

Dolor Postoperatorio

El dolor postoperatorio se caracteriza por ser un dolor agudo, limitado en el tiempo, predecible y evitable. Su mal control afecta negativamente a la calidad de vida del paciente, su recuperación funcional y aumenta el riesgo de complicaciones postquirúrgicas.

Se calcula que entre un 30-60% de los pacientes sometidos a una intervención quirúrgica experimentan en algún momento dolor que va de moderado a grave. Varios autores coinciden en que en nuestros hospitales más de la mitad de los pacientes presentan dolor moderado-severo en las primeras 24 horas tras la intervención, y en un 2,7% de los casos éste dolor persiste al alta.^{1,2}

El dolor postoperatorio también se ha asociado a un aumento de la morbilidad, de los costes del tratamiento y a una disminución del confort del paciente. Se ha demostrado que aquellos pacientes con mal control del dolor postoperatorio presentan un riesgo más elevado de desarrollar dolor crónico.^{1,2}

Innovando en Analgesia Postoperatoria con ON-Q®

Un correcto control del dolor después de una operación quirúrgica consigue, además de confort para el paciente, una recuperación más rápida y con menos complicaciones.

Los tratamientos convencionales con opioides y/o AINES controlan relativamente bien el dolor, pero pueden producir de forma habitual somnolencia, náuseas, vómitos, retención urinaria o íleo paralítico además de otros efectos adversos menos frecuentes pero de mayor severidad como la depresión respiratoria.

El sistema de infusión y liberación continua de anestésicos locales a nivel de herida quirúrgica es una modalidad terapéutica que permite la administración de una dosis variable de anestésico local a través de un catéter multiperforado.

Esta técnica analgésica es una nueva manera de abordar el tratamiento del dolor subsecuente a una intervención quirúrgica, ya sea cirugía mayor o procedimientos de tipo ambulatorio.



Equipos y Catéteres ON-Q® - Características y ventajas

Los equipos de analgesia ON-Q® son pequeños dispositivos que liberan anestésico local de forma continua para el tratamiento del dolor postoperatorio. Están conformados por un elastómero y un catéter Soaker multiperforado que permite una distribución homogénea del fármaco a través de todos sus agujeros. Es un sistema sencillo y fácil de utilizar que ha demostrado una reducción en el consumo de opioides y la aparición de efectos adversos relacionados.

Esta técnica ofrece claras ventajas frente a los tratamientos convencionales:



■ Óptimo alivio del dolor postoperatorio:

La infusión continua de anestésico local conlleva menos episodios de dolor irruptivo³

- Mejor control del dolor con menos efectos secundarios^{4,5}
- Recuperación más rápida que en analgesia con opiáceos:
 - Deambulacion más temprana
 - Menor incidencia de náuseas y vómitos postoperatorios^{3,5}

■ Reducción significativa de las necesidades de opioides

Tanto de rescate (-38%) como en dosis total (-39%)³

■ Sencillo y fácil de usar

Sistemas desechables de un solo uso

■ Reducción de la estancia hospitalaria y los costes del tratamiento

- Reducción de 1,1 días del tiempo de hospitalización^{3,5}
- Disminución de hasta un 30% de los costes del tratamiento^{1,6}

■ Mayor satisfacción y confort de los pacientes

Pacientes hasta 3 veces más propensos a reportar un alto grado de satisfacción^{3,4}

Equipos y Catéteres ON-Q® - Aplicaciones

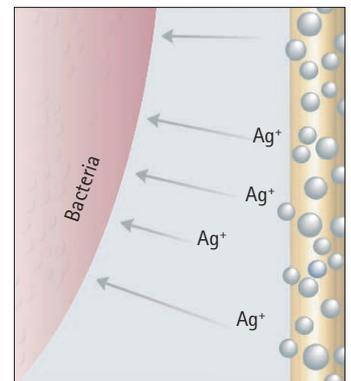
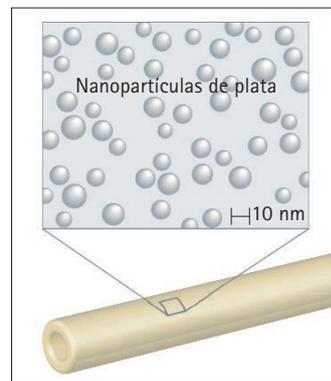
Los Equipos y Catéteres ON-Q® se pueden utilizar en todas aquellas intervenciones en las que haya una incisión. Desde B. Braun Medical, tenemos experiencia en multitud de cirugías de diferentes especialidades quirúrgicas como pueden ser;

- Cirugía ortopédica
- Cirugía general
- Cirugía urológica
- Cirugía ginecológica
- Cirugía cardiovascular/cardiotorácica
- Cirugía pediátrica
- Cirugía espinal

Catéter Soaker - Características y ventajas

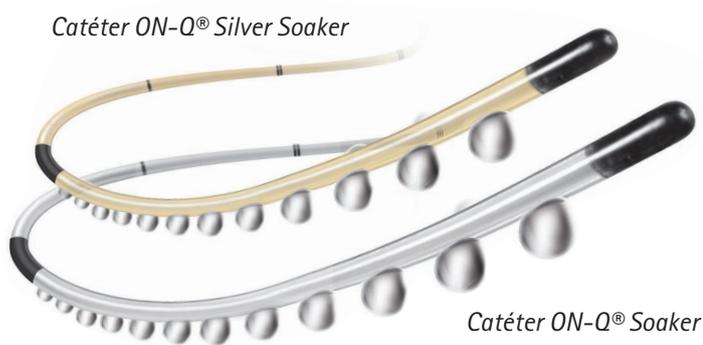
- Diseño exclusivo con múltiples agujeros laterales a lo largo del segmento de infusión.
- Distribución homogénea a través de todos los agujeros a fin de asegurar la correcta distribución del anestésico local.
- Amplio rango de longitudes.
- Aguja introductora con envoltorio aparte para facilitar la operatividad.
- Marcas de profundidad de inserción para un correcto y adecuado posicionamiento.
- Disponible en sistema de catéter doble.
- El nuevo y exclusivo catéter Silver Soaker se caracteriza por su recubrimiento antibacteriano, formulado con iones de plata, capaz de inhibir o destruir el crecimiento de microorganismos en la superficie interna y externa del catéter.

- Sistema de seguridad mediante un clamp, que permite parar la infusión inmediatamente si fuera necesario.
- Ritmo de flujo seguro y constante.
- Bomba sin dispositivos electrónicos, de infusión silenciosa, sin necesidad de mantenimientos ni reparaciones.



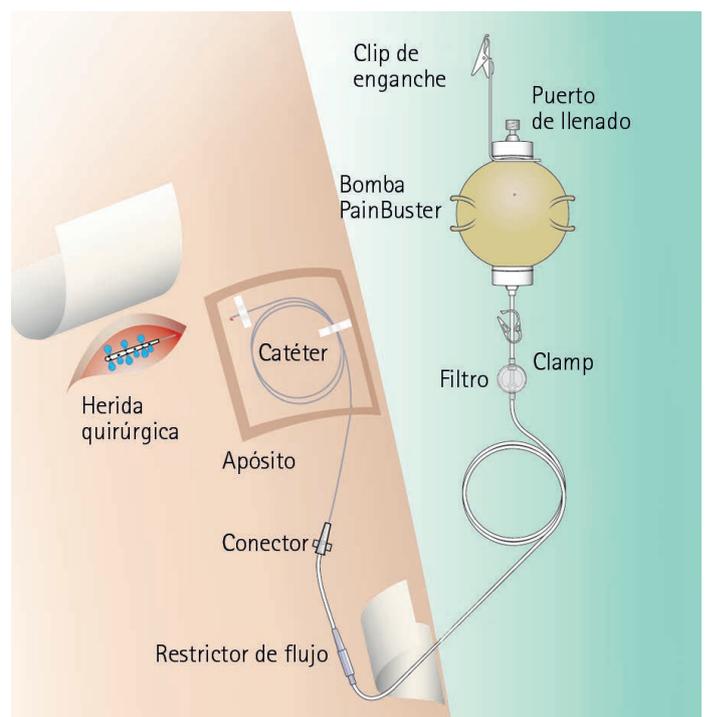
Las nanopartículas de plata están presentes en toda la superficie del catéter.

■ Bacteria ■ Catéter Silver Soaker
● Nanopartículas de plata Ag⁺: Iones de plata



Sistema de infusión elastomérico - Características y ventajas

- De tamaño reducido, portátil y discreto, el sistema elastomérico se ubica en una pequeña bolsa de transporte.
- Cubierta externa suave y resistente para un adecuado confort del paciente.
- Amplia gama de ritmos de infusión en diferentes volúmenes de llenado para cubrir las necesidades específicas de cada procedimiento.



Sistemas de Analgesia ON-Q®

Lista de productos

Equipos ON-Q®

Tiempo de infusión (días)*	Volumen de llenado (ml)	Ritmo de flujo (ml/h)	Catéter (2,5 cm)		Catéter (6,5 cm)		Catéter (12,5 cm)		Catéter (25 cm)	
			Soaker	Silver Soaker	Soaker	Silver Soaker	Soaker	Silver Soaker	Soaker	Silver Soaker
4	100	1	PS2501	-	-	-	-	-	-	-
2	100	2	PS2502	-	PS6502	PS6502-A	PS12502	-	-	-
5	270	2	-	-	PS6503	PS6503-A	PS12503	-	-	-
2 1/4	270	5	PS2504	-	PS6504	PS6504-A	PS12504	PS12504-A	-	-
3	270	4 (2x2)	-	-	PS6505	PS6505-A	PS12505	PS12505-A	PS25005	PS25005-A
2 1/4	400	5	-	-	PS6506	-	PS12506	PS12506-A	PS25006	PS25006-A
2	400	10	-	-	PS6507	-	PS12507	-	-	-
4	400	4 (2x2)	-	-	PS6508	-	PS12508	PS12508-A	PS25008	PS25008-A
Variable	270	SAF (1-7 ml/h)	-	-	PSAF02	-	-	-	-	-

* El tiempo de infusión es aproximado y basado en el volumen nominal de las especificaciones. Consulte las instrucciones de uso para una información más detallada.



Equipos ON-Q® NRFit® - Minimizando los riesgos de medicación errónea

De acuerdo con la normativa ISO 80369-6 para dispositivos de Anestesia Regional se han incorporado las conexiones NRFit® a nuestros equipos de analgesia con el objetivo de reducir el riesgo de errores de medicación por infusión a través de un acceso equivocado.

Estos conectores están destinados a administrar medicación en procedimientos de Anestesia Regional.

Tiempo de infusión (días)*	Volumen de llenado (ml)	Ritmo de flujo (ml/h)	Catéter Soaker (2,5 cm)	Catéter Soaker (6,5cm)	Catéter Soaker (12,5cm)
2	100	2	PS2502-N	PS6502-N	PS12502-N
5	270	2	-	PS6503-N	-
2 1/4	270	5	PS2504-N	PS6504-N	PS12504-N
3	270	4 (2x2)	-	PS6505-N	PS12505-N
2 1/4	400	5	-	-	PS12506-N
2	400	10	-	PS6507-N	PS12507-N
4	400	4 (2x2)	-	PS6508-N	PS12508-N

* El tiempo de infusión es aproximado y basado en el volumen nominal de las especificaciones. Consulte las instrucciones de uso para una información más detallada.

Cada unidad de venta ON-Q® contiene 5 equipos con:

- Bomba de infusión elastomérica.
- Jeringa de 60 ml.
- Clip de enganche o bolsa de transporte.
- Catéter Soaker o Silver Soaker.
- Aguja introductora 17G con cánula en "T" pelable.
- Jeringa de purga de 5 ml.
- Etiqueta identificadora de medicación.
- Etiquetas de identificación de datos.
- Set de extensión de llenado (sólo para los modelos de 400 (ml)).

Catéteres y Tunelizadores ON-Q®

Lista de productos

Catéteres ON-Q®

Catéteres	Referencia		Ud. Venta
	Luer	NRFit®	
ON-Q® Soaker			
ON-Q Soaker 2.5cm Expansion Kit	101353600	PM030-N	c/5
ON-Q Soaker 6.5cm Expansion Kit	101353201	PM010-N	c/5
ON-Q Soaker 12.5cm Expansion Kit	101353401	PM020-N	c/5
ON-Q Soaker 19.1cm Expansion Kit	103078800	PM050-N	c/5
ON-Q Soaker 25cm Expansion Kit	101353801	PM040-N	c/5
ON-Q® Silver Soaker			
ON-Q Silver Soaker 2.5cm Expansion Kit	PM030-A	-	c/5
ON-Q Silver Soaker 6.5cm Expansion Kit	PM010-A	-	c/5
ON-Q Silver Soaker 12.5cm Expansion Kit	PM020-A	-	c/5
ON-Q Silver Soaker 19.1cm Expansion Kit	PM050-A	-	c/5
ON-Q Silver Soaker 25cm Expansion Kit	PM040-A	-	c/5

Tunelizadores ON-Q®

Tunelizadores**	Referencia	Ud. Venta
ON-Q Disposable Tunneler 12.5cm 17 GA	T17X5	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 20.3cm 11 GA	T11X8	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 20.3cm 17 GA	T17X8	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 25cm 11 GA	T11X10	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 25cm 17 GA	T17X10	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 30.5cm 11 GA	T11X12	c/5
ON-Q Disposable Tunneler 30.5cm 16 GA	T16X12	c/5

**Dos cánulas introductoras por tunelizador.

Bibliografía

1. Esteve N. et al. Seguridad y efectividad del tratamiento del dolor agudo postoperatorio: seguimiento de 3.670 pacientes. Rev. Esp. Anestesiología y Reanimación. 2008; 55: 541-547.
2. Pérez-Guerrero A.C, Aragón M.C, Torres L.M. Dolor postoperatorio: ¿hacia dónde vamos? Rev Soc Esp Dolor. 2017; 24(1): 1-3.
3. Liu SS, Richman JM, Thirlby RC, Wu CL. Efficacy of Continuous Wound Catheters Delivering Local Anaesthetic for Postoperative Analgesia: A Quantitative and Qualitative Systematic Review of Randomized Controlled Trials. JACS 2006; 203(6): 914-932.
4. Beaussier M. et al. Continuous preperitoneal infusion of ropivacaine provides effective analgesia and accelerates recovery after colorectal surgery. Anesthesiology. 2007 (France); 107(3):461-468
5. Forastiere E, Sofra M, Giannarelli D, Fabrizi L, Siomne G. Effectiveness of continuous wound infusion of 0.5% ropivacaine by On-Q pain relief system for post operative pain management after open nephrectomy. Br J Anaesth. 2008 (UK);101(6):841-847
6. Zimberg S. Reducing Pain and Costs with Innovative Postoperative Pain Management, Managed Care Quarterly 2003; 11(1): 34-36.