



IMECO S.A. es una Empresa Argentina de larga trayectoria especializada en la fabricación de implantes, prótesis e Instrumental para cirugía ortopédica como así también su distribución en todo el mundo.

IMECO S.A. is an Argentina Company of long trajectory specialized in the manufacture of implants; prostheses and Instruments for orthopedic surgery as also its distribution all over the world.

Desde un principio ha desarrollado internamente y en casos específicos con el asesoramiento de prestigiosas empresas externas, un sistema tecnológico aplicado a la fabricación tomando como patrón de referencia los estándares internacionales de calidad, sumado a múltiples investigaciones para el desarrollo de nuevos productos y logrando procesos de actualización permanentemente acorde a la evolución tecnológica.

From the beginning It has developed internally and in specific cases with the advising of prestigious external companies, a technological system applied to the manufacture taking like reference pattern the international standards from quality, added to multiple investigations for the development of new products and obtaining processes of permanently in agreement update to the technological evolution.

IMECO S.A. cubre todas las expectativas de calidad que el profesional médico requiere en sus intervenciones quirúrgicas y cuenta además con la capacidad para desarrollar y fabricar todas las variantes especiales que sean requeridas sobre el particular.

IMECO S.A. covers all the expectations with quality that the medical professional requires in his operations and in addition counts on the capacity to develop and make all the special variants that are required on the particular.



**Trabajamos para brindarle
BIOSEGURIDAD
en sus procedimientos quirúrgicos
y para asegurarle lo más importante...**

..el éxito

¿Cómo?

*We work to offer you
BIOSECURITY
In its surgical procedures
and to assure most important....
...the success
How?*



Fábrica, administración y ventas:
Calle 178 (ex Roca) 2054 (B1655MID) José L. Suarez
Pcia. de Bs. As. - Argentina
Tel./fax: (+5411) 4729-1110
E-mail: Info@imeco.com.ar
www.imeco.com.ar



NUESTRO PRODUCTO OUR PRODUCT



IMPROVAC TK400@

Derivado de un concepto original del frasco Redón, IMPROVAC TK400@, es un producto elaborado con el objeto de absorber y coleccionar todo tipo de fluidos internos originados en el acto quirúrgico. Nuestro producto alcanza la eficiencia gracias a su exclusivo diseño y a su método de alto vacío. Es un drenaje aspirativo de presión negativa que permite una succión continua, suave y no explosiva. IMPROVAC TK400@, esta orientado a servir al mercado de la salud, abarcando diversas especialidades, siendo utilizado en cirugía traumatológica, cirugía plástica y reconstructiva, urológicas, ginecológicas, abdomenes, cirugías generales, cabeza y cuello, etc. Presenta un diseño anatómico y de fácil utilización pensado para el profesional médico y técnicos instrumentistas que asisten al paciente dentro y fuera del quirófano.

Derivative of an original concept of Redón bottle, IMPROVAC TK400@ is a product elaborated with the intention of absorbing and collecting all type of internal fluids originated in the surgical act. Our product reaches the efficiency thanks to its exclusive design and its high emptiness method. It is aspirate drainage of negative pressure that allows a continuous, smooth and no explosive suction. IMPROVAC TK400@, is oriented to serve to the health market, including diverse specialties, being used in trauma surgery, plastic and reconstructive surgery, urological, gynecological, abdomens, general surgeries, head and neck, and so on. It presents an anatomical design and easy use thought for the medical and instrumentalist professional that attend the patient inside and outside the operating room.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frasco manufacturado en policloruro de vinilo (PVC) de grado atóxico con escala incorporada, resistente a caídas y con 400cm³ de capacidad.
- Tapa producida en material termoplástico con características elastoméricas de grado atóxico, con dos vías verticales para succión planar o biplanar. Posee un testigo de vacío en forma de burbuja para una mejor supervisión y control.
- Llaves excéntricas independientes, integrantes del sistema de cierre y regulación de vacío, elaboradas en polímero de alta resistencia, brindan seguridad en la introducción individual o conjunta de catéteres, recambio o descarte del frasco.
- Aro de contención fabricado en polipropileno, rodea y sujeta la tapa, evita el desplazamiento de las cánulas y contiene el precinto de amarre.
- Dos catéteres manufacturados en (PVC) atóxico radiopaco de grado médico, con superficie lisa y suave, de 1.20m de longitud con un diámetro externo de 4mm e interno de 2.5mm, y micro perforaciones alternadas en su extremo distal de 2mm cada una.
- Aguja elaborada en acero quirúrgico inoxidable de alto filo para colocación percutánea sin desgarro, de 20cm de longitud y 4mm de diámetro.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- *Bottle manufactured in Polyvinyl chloride (PVC) of non-toxic degree with incorporated scale, resistant to falls and with capacity of 400cm³.*
- *Cover produced in thermoplastic material with elastomeric characteristics of non-toxic degree, with two vertical routes for suction planar or bi-planar. It has an emptiness witness in form of bubble for a better supervision and control.*
- *Independent eccentric keys, integrates the closing system and emptiness regulation, elaborated in high resistance polymer, offer security in the individual introduction or group of catheters, spare or bottle discards.*
- *Containment ring made in polypropylene, surrounds and holds the cover, avoids the displacement of the cannules and contains the mooring seal.*
- *Two catheters manufactured in (PVC) non-toxic radiopaque of medical degree, with smooth and soft surface, 1.20m length with 4mm external diameter and internal of 2.5mm, and micro perforations alternated in its 2mm each one distal end.*
- *Needle elaborated in stainless surgical steel of high edge for percutaneous positioning without tear, of 20cm of length and 4mm of diameter.*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Permite realizar un drenaje en dos planos al mismo tiempo, con independencia una cánula de la otra.
- Único con llaves reguladoras de presión aspirativa.
- Su poder de succión es un 80% superior a todo lo conocido, permitiendo reducir en promedio los días cama de internación.
- El proceso de drenaje se puede frenar y reanudar las veces que hagan falta ya que posee trabas individuales.
- Favorece al 100% la bioseguridad ya que es un sistema cerrado de uso único.
- No produce reflujo ni contaminación.
- Al extraer sangre y exudados evita complicaciones sépticas causadas por colonización bacteriana.
- Evita el uso sistemático de antibióticos de alto costo.
- Evita la trasudación a los vendajes disminuyendo los cambios frecuentes.
- Evita infección retrograda.
- Evita necrosis cutánea.
- Evita procesos inflamatorios, dolorosos, rigidez articular, etc.
- Permite un descarte seguro y controlado.
- Permite que el paciente se mantenga sin riesgo, en condiciones ambulatorias.
- Posee una escala de medición para poder visualizar cómo y cuánto ha drenado.
- Es de fácil manejo dentro y fuera del quirófano.
- No posee competidor directo.
- Producto único en la Argentina.

COMPARACIONES SI LAS HAY

Los productos preexistentes en el mercado nacional ya sean drenajes por simple gravedad o de aspiración suave por expansión de reservorio plástico (tipo fuelle) presenta algunas limitaciones a tener en cuenta:

- La asepsia se pierde en el primer vaciado del sistema (a menudo en el mismo quirófano).
- La manipulación del recipiente requiere "control permanente" del personal medico o de enfermería, a menudo cada 2-3 horas.
- La aspiración en la mayoría de los casos, es escasa y deficiente ya que depende de la fuerza con la que se comprima el fuelle.
- La manipulación debe hacerse con el extremo cuidado de no elevar el reservorio por encima del nivel de la cama, con previo clampo del tubo conector a fin de evitar el reflujo del material drenado.
- Al movilizar al paciente, se deben extremar las precauciones debido al riesgo de desconexión.
- La evaluación del volumen drenado requiere controles y anotaciones frecuentes, ya que no poseen una escala de medición y su formato dificulta la visualización del proceso.
- Al poseer bajo rendimiento aspirativo, es muy probable que después de varias horas de utilización, los exudados se coagulen y obstruyan la cánula.
- Debido a la complejidad de este sistema, se requiere de dos personas para utilizarlo correctamente.

BENEFITS

- *It allows making drainage in two planes at the same time, independently cannula of the other.*
- *Unique with controllers keys of aspirate pressure.*
- *Its suction power is 80% superior to all the well-known, allowing reducing in average the day's internment bed.*
- *The drainage process can be restrained and resumed the times that make lack since it has individual ties.*
- *It favors the 100% biosecurity since it is a closed system of unique use.*
- *It does not produce ebb tide or contamination.*
- *When extracting blood and exuded avoids skeptics complications caused by bacterial colonization.*
- *It avoids the systematic use of expensive antibiotic.*
- *It avoids the transudation to the bandages diminishing the frequent changes.*
- *It avoids reactionary infection.*
- *It avoids cutaneous necrosis.*
- *It avoids inflammatory, painful processes, articulate rigidity, and so on.*
- *It allows a safe and controlled discarding.*
- *It allows that the patient remain without risk, in ambulatory conditions.*
- *It has a measurement scale to visualize how and how much it has drained.*
- *It is easy handling inside and outside the operating room.*
- *It does not have direct competitor.*
- *Unique product in Argentina.*

COMPARISONS IF THERE ARE

The preexisting products in the national market whether it is drainages by simple gravity or smooth aspiration by plastic expansion of reservoir (bellows type) presents some limitations to consider:

- *The asepsis is lost in the first drained of the system (often in the same operating room).*
- *The manipulation of the container requires "permanent control" of the medico personnel or infirmary, often every 2-3 hours.*
- *The aspiration in most of the cases is scarce and deficient since it depends on the force which the bellows are compressed.*
- *The manipulation must be taken with extreme control taking care of avoiding elevating reservoir over the level of the bed, with previous clamped of the tube connector in order to avoid the ebb tide of the drained material.*
- *When mobilizing to the patient, the precautions due to disconnection risk must be extreme.*
- *The evaluation of the drained volume requires frequent controls and annotations, since they do not have a measurement scale and its format makes difficult the visualization of the process.*
- *When having low inhalation yield, it is very probable that after several hours of use, the exudates coagulate and obstruct the cannula.*
- *Due to the complexity of this system, two persons are required to use it correctly.*