

## INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

### “ARO AYUDA PARA EL JEBE DEL COLECTOR URINARIO MASCULINO TIPO PRESERVATIVO”

Mg.Enf. Carmen Cabrera Paredes  
Docente de la Facultad de Obstetricia y Enfermería - USMP  
Dr. Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañés  
Docente de la Facultad de Ciencias Contables Económicas y Financieras-USMP

#### RESUMEN.

*El Aro ayuda para el jebe colector urinario masculino tipo preservativo, es un dispositivo que facilita la colocación del jebe colector urinario. Es de forma tubular con un diámetro ligeramente superior al miembro viril adulto, con bordes redondeados, superficie ondulante y con una abertura lateral que permite retirar el dispositivo una vez terminado el procedimiento.*

#### INTRODUCCIÓN

Las patologías neurológicas, urológicas, traumatismos encéfalo craneales, politraumatismos y las consecuencias post quirúrgicas de las mismas, continúan siendo uno de los problemas de salud más serios a nivel mundial, afectando a la mayoría de la población.

Los traumatismos encéfalo craneales, los problemas urológicos neurológicos y los politraumatismos son causa importante de la discapacidad y suponen un reto muy especial para el personal de enfermería, que es el responsable de realizar una valoración correcta e intervenir en procedimientos rápidos y eficaces cuando sea necesario, dedicando tiempo y energía al cuidado del paciente. Es de gran importancia la valoración continuada puesto que el estado del paciente evoluciona con rapidez.

En EE.UU. más de dos millones de lesiones cefálicas son graves requiriendo hospitalización en jóvenes de 16 a 30 años, presentándose con más frecuencia en varones que en mujeres.

Cada año entre 70 mil y 90 mil accidentados sufren de pérdida funcional permanente. 5 mil desarrollan trastornos epilépticos y 2 mil acaban sus vidas en un estado vegetativo permanente.

Considerando que el tejido cerebral sufre cambios irreversibles y que las neuronas lesionadas no se regeneran, es trascendente la forma como el enfermero interviene en la prevención de complicaciones, ayudando a los accidentados a solucionar sus problemas.

La enfermería como profesión enteramente humanística tiene preocupación especial por la salud de la población, especialmente de aquella en riesgo.

Las teóricas de la enfermería conciben actualmente a la salud como un proceso abierto, dinámico y cambiante, lo cual involucra la aceptación de un concepto dual homeodinámico. El primero, es el deseo de lograr la totalidad humana, buscando un equilibrio que permita concentrar la energía en la felicidad y la vida productiva. El segundo, se refleja en la idea de que el estado de salud del individuo, familia y comunidad puede ser más que la ausencia de la enfermedad e incluye por momentos a algunos o todos los elementos del bienestar, por lo cual no es estático.

INNOVACIÓN: “ARO AYUDA PARA EL JEBE DEL COLECTOR URINARIO MASCULINO TIPO PRESERVATIVO”

#### IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA TÉCNICO.

Dificultad en la colocación del JEBE DEL COLECTOR URINARIO MASCULINO TIPO PRESERVATIVO que conlleva el constante maltrato a los pacientes discapacitados en los servicios neurológicos, urológicos, politraumatizados, post quirúrgicos y otros.

#### JUSTIFICACIÓN

Conociendo la dificultad que existe en la colocación del colector urinario en los pacientes con problemas neurológicos, urológicos post operados y otros, se ha considerado el diseño del ARO AYUDA. Los criterios a seguir se establecen en procura del bienestar del paciente y la mejora de la calidad de vida de la población.

En nuestro país, el número de pacientes con problemas urológicos, neurológicos y post operados se incrementan cada vez más evidenciándose la necesidad de crear un

sustituto que permita colocar con rapidez, sin pérdida de tiempo, el colector urinario tipo preservativo. Así evitaremos las pérdidas de horas hombre, a la vez que se dará un buen servicio de salud al paciente o individuo. El presente trabajo de investigación permitirá determinar el tiempo que demora el personal de enfermería en colocar el colector urinario tipo preservativo, y que la elaboración del aro ayuda permitirá ahorrar.

#### NOMBRE DE LA INNOVACIÓN

El título de la innovación es "ARO AYUDA PARA EL JEBE DEL COLECTOR URINARIO MASCULINO TIPO PRESERVATIVO"

#### NATURALEZA DE LA INNOVACIÓN.

La innovación pertenece al sector Salud y consiste en un dispositivo que facilita la correcta colocación del jebe tipo preservativo para colector urinario.

El ARO AYUDA para el jebe colector urinario masculino tipo preservativo es un dispositivo de material plástico o de cualquier otro tipo de material adecuado, de forma tubular con un diámetro ligeramente superior al miembro viril adulto, con bordes redondeados, superficie ondulante con

una abertura lateral que permite retirar el dispositivo una vez terminado el procedimiento. Fig. 1 y 2.

El principio de funcionamiento consiste en extender la boca del jebe hasta engancharse en la superficie ondulante del aro, conformando una cavidad rígida que permite que ingrese con facilidad el miembro viril, minimizando el contacto directo con el paciente y así no creándole molestias.

#### VENTAJAS DEL ARO AYUDA

Facilita la correcta colocación del jebe tipo preservativo para colector urinario masculino.

Durante la colocación del jebe evita contactos innecesarios con el paciente discapacitado.

Evita maltratos y molestias al paciente.

Permite que el enfermero o el encargado del cuidado del paciente discapacitado realice con mayor eficiencia y en menor tiempo su función.

**ANTECEDENTES:** Se hizo la búsqueda de antecedentes a nivel nacional e internacional en todas las bases de datos disponibles de las oficinas de Patentes, obteniéndose los siguientes resultados:

USA 5380312

January 10, 1995

Goulter; Victor H.

USA 5618277

Apr., 1997

Goulter

604/349.

USA 6039750

March 21, 2000

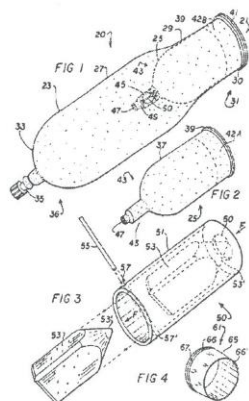
Kubalak; Thomas et al.

USA 6068618

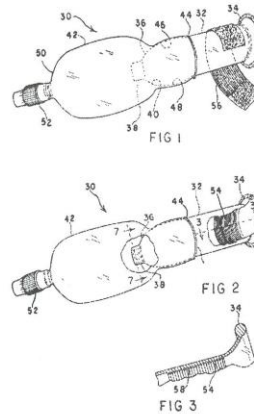
May 30, 2000

Anderson; Verne M.

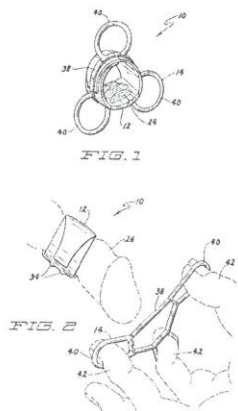
U.S. Patent Jan. 10, 1995 Sheet 1 of 3 5,380,312



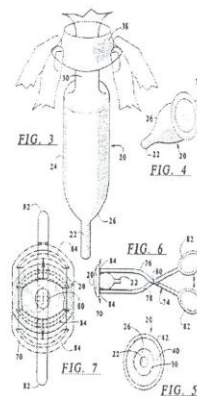
U.S. Patent Apr. 3, 1997 Sheet 1 of 6 5,618,277



U.S. Patent Mar. 21, 2000 Sheet 1 of 4 6,839,750



U.S. Patent May 26, 2000 Sheet 2 of 4 6,068,618



**CONCLUSIONES**

- Permite la correcta colocación del jebe tipo preservativo para colector urinario masculino, mejorando la calidad de vida del paciente

- Evita contactos innecesarios con el paciente discapacitado.
- Disminuye maltratos y molestias al paciente.
- Facilita que el enfermero o el encargado del cuidado del paciente discapacitado realice con mayor eficiencia y en menor tiempo su función.



Figura 1



Figura 2



**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. ACKERMAN, Lusie. Fenómeno de interés en enfermería Neurológica en clínicas de Norteamérica. Volumen II. México, Interamericana, Mc Graw- Hill 1992.
2. BAKAY, Louis y GLAUSER, Franz. *Traumatismos craneales*. Barcelona, Doyma, 1,993.
3. DUGAS, Beverly. *Tratado de enfermería práctica*. 5ta. Ed.. México, Interamericana, 2000.
4. ENCICLOPEDIA DE ENFERMERÍA, Fundamentos Técnicas, Vol. I. Barcelona, Océano/ Centrum, 1996.
5. ENCICLOPEDIA DE ENFERMERÍA MEDICO QUIRÚRGICO II, Vol. 1 y 3, Barcelona, Grupo Océano 1998.
6. GAYTON Arturo. *Anatomía y Fisiología*. México, Interamericana 1998.
7. LEDDY S. y PEPPER JM. *Bases conceptuales de la enfermería profesional*. 1ª. Ed.. New York, Organización Panamericana de la Salud, 1989.
8. LONG, Barbara C.. *Enfermería Medico Quirúrgico*, 2ª Ed.. Vol. II. México, Interamericana, Mc Graw-Hill, 1992.
9. *Manual de Enfermería, Guía Interactiva de Enfermería*. Barcelona, Grupo Océano 1998.
10. PATERSON, J. y ZDERARD L. *Enfermería Humanística*.. México, Limusa, 1993.
11. SMITH, Germain. *Enfermería Medico Quirúrgico*, 6ª ed.. México, Interamericana 1997.