



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

"Año de la Consolidación democrática"

**MEDICAMENTOS NO INCLUIDOS EN EL PNME
RESOLUCION MINISTERIAL Nº 611-2004**

DIRECCION DE ACCESO Y USO DE MEDICAMENTOS

Equipo de Uso Racional de Medicamentos

I. DATOS DE LA SOLICITUD:

Medicamento solicitado:	Midazolam 15 mg /3ml
Institución:	Hospital José Casimiro Uloa
Condicion(es) clínica(s) asociada(s):	Sedación antes de intervenciones.
Alternativas del PNME:	No consigna
Motivo de la solicitud:	No consigna
Dosificación diaria:	0.2mg/kg
Vía de administración	Endoveosa
Costo diario S/.	26.20 nuevos soles
Otros Datos de la solicitud:	

Bimestre	Cantidad adquirida
Enero – Marzo 2004	130
Abril – Junio 2004	70
Julio – Agosto 2004	30
TOTAL	230



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

"Año de la Consolidación democrática"

INFORME TECNICO N° 033 - 2006

MIDAZOLAM 15MG/3ML INYECTABLE

II. EVALUACION DE LA SOLICITUD:

Alternativas del PNME ¹ :	Midazolam 5mg/5ml
ATC/DCI ² :	N05CD08: Midazolam – Derivado de Benzodiazepina
DDD ² :	15 mg Vía Oral. 15mg Vía Parenteral.
Inclusión en la Lista de Medicamentos Esenciales de la OMS ³ :	No incluido
Fecha de búsqueda bibliográfica:	Agosto 2006
Condición(es) clínicas evaluadas:	Anestesia de larga duración

INTRODUCCION

- El Midazolam es una imidazobenzodiazepina de acción corta, hipnótico y coadyuvante de la anestesia,^{6,7} alivia la ansiedad y es amnésico, además el Midazolam puede ser usado en pacientes con falla cardiaca, falla respiratoria y en neurocirugía.⁶
- El Midazolam, en la presentación de 5mg/5ml. Iny, esta incluido en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME) del Perú¹, como coadyuvante de la anestesia, medicación preoperatoria, sedación para procedimientos breves y miorelajantes de acción periférica.
- La presentación del Midazolam 15mg/3ml inyectable, no está considerado en el PNME vigente.
- En el Perú, según la base de datos de Registros Sanitarios (PERUDIS) vigentes a agosto del presente año; se cuenta con 7 productos que contienen el principio activo Midazolam 15mg/3ml iny. Y 19 de Midazolam 5mg/5ml.⁴



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS

"Año de la Consolidación democrática"

COSTO

Medicamento	Dosis total/ (mg)	Nº de ampollas	Costo/u nidad S/.	Costo Tratamien to S/.	Δ costo: Midazolam 15mg/3ml – Midazolam 5mg/5ml
Midazolam 15mg/3 ml iny	15	1	27.62	27.62	
Midazolam 5 mg/5 ml iny	15	3	4.7	14.1	-13.52

- en un adulto de 70 kg de peso para una cirugía de 3h con anestesia general ev total

III. CONCLUSIONES

- El Midazolam es una imidazobenzodiazepina de acción corta, hipnótico y coadyuvante de la anestesia, alivia la ansiedad y es amnésico, además el Midazolam puede ser usado en pacientes con falla cardíaca, falla respiratoria y en neurocirugía.
- En el Perú, según la base de datos de Registros Sanitarios (PERUDIS) vigentes a agosto del presente año; se cuenta con 7 productos que contienen el principio activo Midazolam 15mg/3ml iny. Y 19 de Midazolam 5mg/5ml.
- El costo del uso de Midazolam de 15mg/3ml es mayor que Midazolam de 5mg/5ml para una anestesia de aprox. 3h.
- Por lo expuesto, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas, considera que la adquisición de Midazolam 15mg/3ml inyectable, autorizada por el Comité Farmacológico del Hospital José Casimiro Ulloa, **no se encuentra justificada.**

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

1. WHO collaborating Centre for Drug Statistic Methodology. Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) and Defined Daily Dose (DDD) index 2006. Con acceso en <http://www.whocc.no/atcddd>.
2. World Health Organization 2005. WHO Essential Drug List Nº 14. Medicamentos esenciales 14th edición (marzo de 2005).



**MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE
MEDICAMENTOS INSUMOS Y DROGAS**

"Año de la Consolidación democrática"

3. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales 2005.
4. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Base de Datos de Registro Sanitario del Perú. PERUDIS a <http://www.digemid.minsa.gob.pe/aplicaciones/Perudis/listado-b.asp>. Accesado en Junio 2006.
5. Ministerio de Salud del Perú. DIGEMID. Base de Precios de Adquisición SISMED-DEAUM. Hospital Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Al 30 de Abril del 2006.
6. Drugdex Evaluations. Midazolam.. Accesado Agosto 2006.
7. Bolon M., et al. Sédation par le midazolam en réanimation : aspects pharmacologiques et pharmacocinétiques. Ann Fr Anesth Réanim 2002 ; 21 : 478-92

Lima, 21 de Agosto del 2006

SVL/MFO/mfo