



Uso de Analgésicos como Principales Fármacos Prescritos en un Hospital de Tercer Nivel

David Calderón Guzmán,¹ Norma Osnaya Brizuela, ¹ Maribel Ortíz Herrera,² Ernestina Hernández García,³ Francisca Trujillo Jiménez, ³ Sarai Calderón Morales,⁴ Armando Valenzuela Peraza.¹

1 Lab. Neuroquímica, 2 Lab. Bacteriología Experimental, 3 Lab. Farmacología. INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA -SSA. CDMX, México. 4 Posgrado en Biología Experimental. UAM. CDMX, México. solodavid2001@yahoo.com.mx

RESUMEN

Introducción

La dispensación de fármacos en dosis unitarias (DU) es un-Sistema probado y diseñado científicamente que mejora la seguridad terapeutica de los pacientes en los hospitales. El conocimiento del patron de prescripción de medicamentos solidos orales dispensado como dosis unitarias en México es poco conocido.

Objetivo. Describir el patron de prescripción y consumo de medicamentos solidos orales dispensados como dosis unitarias en un hospital de tercer nivel de atención en México.

Metodos. La cuidadosa preparación y completa identificación de dosis unitarias usando el equipo medical packaging Inc. con Auto-print unit dose systems y el software Win Pak 4.0JU, permite obtener la identidad de cada dosis unitaria con el nombre del fármaco, dosis, lote, actividad farmacológica, fecha de caducidad, código de barras, nombre del paciente, y con la correcta preparación del producto se contribuye indirectamente a reducir los eventos adversos en forma importante. Se llevo a cabo el estudio retrospectivo con datos registrados en la bitacora del area de dispensación automatizada, durante el periodo de 5 años consecutivos

Resultados. Entre los principales farmacos prescritos y consumidos se encontraron los analgesicos, antihipertensivos, antibioticos, antiinflamatorios, antiepilepticos y diureticos. La dispensación de los farmacos por año fue como sigue: 181 farmacos con 85167 DU el primer año; 199 con 90519 DU el Segundo año; 193 con 101479 DU el tercer año; 195 con 100978 DU el cuarto año; 198 con 103913 DU el quinto año.

Conclusion. Los resultados confirman que la prescripción y consumo de dosis unitarias en el servicio de hospitalización revelaron que el uso de analgésicos es el principal grupo de fármacos prescritos en el área hospitalaria.

OBJETIVOS

Describir el patron de prescripción y consumo de medicamentos solidos orales dispensados como dosis unitarias en un hospital de tercer nivel de atención en México.



METODOS

Consultar la bitacora del área de preparación de dosis unitarias y proceder al llenado de formato especial para evaluación de dosis preparadas para el servicio de hospitalización

Fármaco analgésico	Actividad Farmacológica	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5
AC. Acetilsalicílico 100mg	Antiagregante plaquetario	1231	99	236	186	2387
AC. Acetilsalicílico 500mg	Analgésico	155	1561	2153	2440	110
Ac. Nalidixico/Fenazopiridina 500/50mg	Analgésico/Antibacteriano	526	491	657	637	407
Clonixinato de Lisina 125mg	Analgésico	321	452	614	795	1085
Clonixinato de Lisina 250mg	Analgésico	234	472	603	844	736
Clonixinato de Lisina/Pargeverina 125/10mg	Analgésico/Miorrelajante		44			635
Diclofenaco 46.5mg	Antiinflamatorio/Analgésico	76	127	116	72	72
Diclofenaco 50mg	Antirreumático/Analgésico		439	793	185	90
Diclofenaco Sódico 100mg	Antirreumático/Analgésico	148	228	64	89	59
Ibuprofeno 200mg	Antiinflamatorio/Antirreumático	30	10	263	180	402
Ibuprofeno 400mg (Motrin®)	Antiinflamatorio/Antirreumático	342	310	478	450	270
Ibuprofeno 400mg (Tabalon®)	Antiinflamatorio/Antirreumático	63	53	10	17	10
Ibuprofeno 400mg (Quadrax®)	Antiinflamatorio/Antirreumático	125				30
Ibuprofeno 600mg	Antiinflamatorio/Antirreumático	126	338			
Indometacina 25mg	Antiinflamatorio/Antirreumático	158	60	114	120	267
Indometacina 50mg	Antiinflamatorio/Antirreumático		30	84	80	

Ketorolaco 10mg (Dolac®)	Analgésico	9562	9792	9342	9296	5805
Ketorolaco 10mg (Rapix®)	Analgésico	7786	9535	9296	7627	2192
Ketorolaco (GI)	Analgésico			1398	892	4579
Ketorolaco 30mg (Alidol®)	Analgésico	166				
Ketorolaco 30mg (Supradol®)	Analgésico	616	1505	1055	3766	5989
Ketorolaco/Tramadol 10/25mg	Analgésico					105
Meloxicam 15mg	Antiinflamatorio	134	89	98	68	30
Meloxicam 7.5mg	Antiinflamatorio	80	74	90	55	85
Metamizol Sódico 500mg (Prodolina®)	Analgésico/Antipirética	628	524	555	710	710
Metamizol Sódico 500mg (Neomelubrina®)	Analgésico/Antipirética	903	858	1023	1660	3641
Naproxeno 250mg	Antiinflamatorio/Antirreumático	1268	677	939	655	720
Naproxeno Sódico/Paracetamol 275/300mg	Analgésico/antipirético	130	111	90	205	120
Paracetamol 500mg	Analgésico/antipirético	2928	2592	2905	4505	4836
Paracetamol 750mg	analgésico/antipirético	5097	1117	720	3788	6078
Tegaserod 6mg	Analgésico	197	149	171	120	136
Tenoxicam 20mg	Antiinflamatorio	28	17			
Tramadol 100mg	Analgésico	231	194	255	318	232
Tramadol/Ketorolaco	Analgésico			93	235	197
Tramadol/Paracetamol 37.5/325mg	Analgésico/Antipiretico	512	593	813	844	1036
	Total	85167	90519	101479	100798	103913

RESULTADOS

Entre los principales farmacos prescritos y consumidos se encontraron los analgesicos, antihipertensivos, antibioticos, antiinflamatorios, antiepilepticos y diureticos. La dispensación de los farmacos por año fue como sigue: 181 farmacos con 85167 DU el primer año; 199 con 90519 DU el Segundo año; 193 con 101479 DU el tercer año; 195 con 100978 DU el cuarto año; 198 con 103913 DU el quinto año.

CONCLUSIONES

Los resultados confirman que la prescripción y consumo de dosis unitarias en el servicio de hospitalización, revelaron que el uso de analgésicos es el principal grupo de fármacos prescritos en el Área hospitalaria.

REFERENCIAS

P Bedouch, M Baudrant, M Detavernier, C Rey, E Brudieu, L Foroni, B Allenet, J Calop. [Drug supply chain safety in hospitals: current data and experience of the Grenoble university hospital]. Ann Pharm Fr. 2009 Jan;67(1):3-15. doi: 10.1016/j.pharma.2008.10.006. Epub 2008 Nov 28.

Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS- MEXICO).

Dosis Unitaria: A la cantidad de un medicamento prescrito como dosis de tratamiento a un paciente en particular y cuyo envase o empaque debe permitir administrarlo al paciente. Incluye las dosis necesarias para 24 horas de tratamiento.