



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AZIENDA SANITARIA N° 6 SANLURI

PRONTUARIO GUARDIE MEDICHE

- **EDIZIONE FEBBRAIO 2012**

Classificazione Anatomica, Terapeutica, Chimica (A.T.C.)

- A** **Apparato gastrointestinale e metabolismo**
- B** **Sangue e organi emopoietici**
- C** **Sistema cardiovascolare**
- D** **Dermatologici**
- G** **Sistema genito-urinario e ormoni sessuali**
- H** **Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali**
- J** **Antimicrobici generali per uso sistemico**
- L** **Farmaci antineoplastici e immunomodulatori**
- M** **Sistema muscolo-scheletrico**
- N** **Sistema nervoso**
- P** **Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti**
- R** **Sistema respiratorio**
- S** **Organi di senso**
- V** **Vari**

PRONTUARIO GUARDIE MEDICHE

A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	
A02	Antiacidi, antimeteorici e antiulcera peptica	
A02A	Antiacidi	
A02AD	Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	
A02AD01	Magnesio idrossido + Algedrato	os
A02B	Antiulcera peptica	
A02BA	Antagonisti dei recettori H2	
A02BA02	Ranitidina	ev
A02BC	Inibitori della pompa acida	
A02BC01	Omeprazolo	os
A02BX	Altri antiulcera peptica	
A02BX02	Sucralfato	os
A03	Antispastici procinetici e anticolinergici	
A03A	Farmaci per i disturbi funzionali intestinali	
A03AX	Altri farmaci per i disturbi funzionali intestinali	
A03AX12	Floroglucinolo	ev, im
A03B	Belladonna e derivati, non associati	
A03BA	Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	
A03BA01	Atropina	ev, im
A03BB	Alcaloidi della belladonna semisintetici, composti	
A03BB01	Butilscolopolamina ammonici quaternari	ev, im
A03FA	Procinetici	
A03FA01	Metoclopramide	ev, im
A10	Farmaci usati nel diabete	
A10A	Insuline e analoghi	
A10AB	Insuline e analoghi, ad azione rapida	
A10AB01	Insulina umana rapida	sc

B	Sangue e organi emopoietici	
B01	Antitrombotici	
B01AB	Eparinici	
B01AB01	Eparina calcica	im
B02	Antiemorragici	
B02A	Antifibrinolitici	
B02AA	Aminoacidi	
B02AA02	Acido tranexamico	im

	B05	Sucedanei del sangue e soluzioni perfusionali	
	B05B	Soluzioni endovena	
	B05BA	Soluzioni nutrizionali parenterali	
	B05BA03	Glucosio	ev
	B05BB	Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	
	B05BB01	Sodio cloruro	ev

	C	Sistema cardiovascolare	
	C01	Terapia cardiaca	
	C01A	Glucosidi cardiaci	
	C01AA	Glucosidi digitalici	
	C01AA05	Digossina	im
	C01BC	Antiarritmici, classe IC	
	C01BC03	Propafenone	im
	C01C	Stimolanti cardiaci, esclusi i glucosidi cardiaci	
	C01CA	Adrenergici e dopaminergici	
	C01CA17	Midodrina cloridrato	os
	C01CA24	Adrenalina	ev, im, sc
	C01D	Vasodilatatori usati nelle malattie cardiache	
	C01DA	Nitrati organici	
	C01DA08	Isosorbide dinitrato	sl
	C03	Diuretici	
	C03C	Diuretici ad azione diuretica maggiore	
	C03CA	Sulfonamidi, non associate	
	C03CA01	Furosemide	im
	C08	Calcioantagonisti	
	C08C	Calcioantagonisti selettivi con prevalente effetto vascolare	
	C08CA	Derivati diidropiridinici	
	C08CA05	Nifedipina	os gocce

	D	Dermatologici	
	D03	Preparati per il trattamento di ferite ed ulcerazioni	
	D03AX	Cicatrizzanti altri	
	D03AX05	Acido ialuronico sale sodico	crema, garze
	D06	Antibiotici e chemioterapici per uso dermatologico	
	D06A	Chemioterapici per uso topico	
	D06AX	Antibiotici per uso topico, altri	
	D06AX07	Gentamicina	loc

D06BA	Sulfamidici	
D06BA01	Sulfadiazina argentica	Loc. crema
D07	Corticosteroidi, preparati dermatologici	
D07A	Corticosteroidi, non associati	
D07AC	Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	
D07AC01	Betametasone	loc

G	Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	
G04	Urologici	
G04B	Altri urologici, inclusi gli antispastici	
G04BX	Altri urologici	
G04BX49	Lidocaina cloridrato	loc. crema

H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	
H02	Corticosteroidi sistemici	
H02A	Corticosteroidi sistemici, non associati	
H02AB	Glicocorticoidi	
H02AB02	Betametasone	ev, im, os
H02AB02	Desametasone	im
H02AB09	Idrocortisone [d. az. breve]	ev, im
H04	Ormoni pancreatici	
H04AA	Ormoni glicogenolitici	
H04AA01	Glucagone	ev, im

J	Antimicrobici generali per uso sistemico	
J06	Sieri immuni e immunoglobuline	
J06B	Immunoglobuline	
J06BB	Immunoglobuline specifiche	
J06BB02	Immunoglobulina umana tetanica	im

M	Sistema muscolo-scheletrico	
M01	Farmaci antinfiammatori e antireumatici	
M01A	Farmaci antinfiammatori/antireumatici, non steroidei	
M01AB	Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	
M01AB05	Diclofenac	im
M01AB15	Ketorolac	os, ev, im

M01AE	Derivati dell'acido propionico	
M01AE03	Ketoprofene	im

N	Sistema nervoso	
N02	Analgesici	
N02A	Oppioidi	
N02AX	Altri oppioidi	
N02AX02	Tramadolo	os gocce
N02B	Altri analgesici e antipiretici	
N02BA	Acido salicilico e derivati	
N02BA01	Acetil salicilico	os mg 100
N02BE	Anilidi	
N02BE01	Paracetamolo	os, ret
N05	Psicolettici	
N05A	Antipsicotici	
N05AA	Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	
N05AA01	Clorpromazina	im
N05AA03	Promazina cloridrato	im, os
N05B	Ansiolitici	
N05BA	Derivati benzodiazepinici	
N05BA01	Diazepam [d. az. lunga]	os, ev, im
N05BA08	Bromazepam [d. az. intermedia]	os
N07	Altri farmaci del sistema nervoso	
N07B	Farmaci usati nei disordini da dipendenza	
N07BB	Farmaci usati nella dipendenza da alcool	
N07BB49	Metadoxina	ev, im

R	Sistema respiratorio	
R03	Antiasmatici	
R03A	Adrenergici per aerosol	
R03AC	Agonisti selettivi dei recettori beta2- adrenergici	
R03AC02	Salbutamolo [d. az. breve]	inal, im
R03D	Altri antiasmatici per uso sistemico	
R03DA	Derivati xantinici	
R03DA05	Aminofillina	ev, im
R06	Antiistaminici per uso sistemico	
R06A	Antiistaminici per uso sistemico	
R06AB	Alchilamine sostituite	
R06AB04	Clorfeniramina	im
R06AD	Derivati fenotiazinici	

	R06AD02	Prometazina	im
	R06AE	Derivati piperazini	
	R06AE06	Oxatomide	os

	S	Organi di senso	
	S01	Oftalmologici	
	S01A	Antimicrobici	
	S01AA	Antibiotici	
	S01AA11	Gentamicina	loc
	S01B	Antiinfiammatori	
	S01BA	Corticosteroidi, non associati	
	S01BA01	Desametasone	loc. collirio
	S01H	Anestetici locali	
	S01HA	Anestetici locali	
	S01HA02	Ossibuprocaina	loc

	V	Vari	
	V03	Tutti gli altri prodotti terapeutici	
	V03A	Tutti gli altri prodotti terapeutici	
	V03AB	Antidoti	
	V03AB15	Naloxone	ev, im
	V03AN	Gas Medicali	
	V03AN01	Ossigeno in bombole	

Alcune note di farmacocinetica dei farmaci antinfiammatori

Diclofenac

L'assorbimento è rapido quando il diclofenac viene somministrato come soluzione orale, per via rettale o intramuscolare; decisamente più lento quando impiegato come forma farmaceutica gastroresistente.

Il diclofenac subisce effetto di primo passaggio epatico.

Il diclofenac si distribuisce ampiamente nei tessuti dell'organismo, quantità significative del farmaco si ritrovano nel liquido sinoviale. Viene escreto nel latte materno.

Emivita: 1-2 ore.

Il diclofenac viene escreto principalmente con le urine (50-70% della dose) e in minor misura con le feci (30-35% della dose).

Nelle urine sono presenti derivati coniugati con l'acido glucuronico oppure con il solfato, meno dell'1% della dose è presente come farmaco immodificato.

Circa il 90% di una dose endovenosa viene escreta in 96 ore.

I parametri farmacocinetici non risultano modificati in caso di nefropatia o epatopatia (cirrosi o epatite cronica attiva).

Ketorolac

Il ketorolac viene somministrato sotto forma di sale di trometamolo

Dopo somministrazione orale il ketorolac viene rapidamente assorbito; la presenza di cibo a livello gastrico riduce la velocità di assorbimento, ma non la quota di farmaco assorbito. Il ketorolac non sembra subire un significativo effetto di primo passaggio epatico.

Biodisponibilità: 81% secondo alcuni autori, quasi 100% secondo altri (Buckley, Brogden, 1990); pari al 60% della somministrazione intramuscolare.

Il picco plasmatico del ketorolac è pari a 0,87 mcg/ml (dose orale di 10 mg, compresse); a 1,11 mcg/ml (dose di 10 mg in soluzione, gocce orali); a 2,2 mcg/ml (dose di 30 mg per via intramuscolare); a 5,0 mcg/ml (dose di 30 mg per via endovenosa).

I valori di picco vengono ottenuti in 30-40 minuti (somministrazione orale); in 45-50 minuti (somministrazione intramuscolare) (Jung et al., 1989).

Il tempo di picco plasmatico dopo somministrazione di ketorolac per via sistemica è prolungato nei pazienti anziani e in caso d'insufficienza renale (l'aumento è significativo solo dopo somministrazione orale).

Il ketorolac permea la placenta.

Il ketorolac viene escreto principalmente con le urine (circa il 90% della dose somministrata): il 58% della dose come farmaco immodificato, il 31% come metaboliti glucuronati, l'11% come para-idrossiketorolac. La restante quota viene eliminata con le feci.

Ketoprofene

Somministrato per via intramuscolare raggiunge i massimi livelli ematici entro mezz'ora.

Il farmaco si distribuisce nella maggior parte dei tessuti dell'organismo, permea la membrana sinoviale con diversi meccanismi (Wallis, Simkin, 1987). A livello sinoviale si ottiene un picco di concentrazione 5 ore dopo il picco plasmatico (Netter et al., 1987).

Il ketoprofene attraversa rapidamente la barriera ematoencefalica raggiungendo concentrazioni in equilibrio con quelle plasmatiche, già a 15 minuti dalla sua somministrazione per via intramuscolare alla dose di 100 mg.

Viene metabolizzato a livello epatico dove subisce principalmente reazioni di coniugazione con acido glucuronico e di idrossilazione; le biotrasformazioni del farmaco portano alla formazione di metaboliti inattivi.

Emivita: 1-4 ore.

Viene escreto con le urine sottoforma di metaboliti (solo l'1% del farmaco viene escreto immodificato); una minima quantità di farmaco (1-8%) viene escreta con le feci.

Tramadolo

Più del 90% di tramadolo viene assorbito a seguito di somministrazione orale. La biodisponibilità assoluta media è circa del 70%, indipendentemente dalla concomitante assunzione di cibo.

La differenza tra il tramadolo assorbito e il tramadolo non metabolizzato disponibile è probabilmente dovuta al ridotto effetto di primo passaggio. L'effetto di primo passaggio dopo la somministrazione orale è al massimo del 30%.

Il tramadolo ha un'elevata affinità per i tessuti.

Dopo somministrazione di Tramadolo HCl 100 mg compresse a rilascio prolungato, il picco di concentrazione plasmatica si raggiunge dopo 4.9 ore. Dopo somministrazione di Tramadolo HCl 200 mg compresse a rilascio prolungato, il picco di concentrazione plasmatica si raggiunge dopo 4.8 ore.

Il tramadolo attraversa la barriera ematoencefalica e quella placentare. Quantità molto piccole della sostanza e del suo O-demetil-derivato sono riscontrate nel latte materno (rispettivamente 0,1% e 0,02% della dose somministrata).

L'emivita di eliminazione è di circa 6 ore, indipendentemente dalla modalità di somministrazione. Nei pazienti di età superiore a 75 anni, può essere prolungata di un fattore 1,4.

Nell'uomo, il tramadolo viene metabolizzato principalmente tramite N- e O-demetilazione e coniugazione dei prodotti della O-demetilazione con acido glucuronico. Il tramadolo e i suoi metaboliti sono quasi completamente escreti per via renale. L'escrezione urinaria cumulativa è il 90% della dose totale somministrata. Nei casi di compromissione della funzione epatica o renale, l'emivita potrebbe essere leggermente prolungata.

NOTE DI FARMACOLOGIA

Nome molecola	Tipo	Dose media/die	Dose max/24 ore	Utilizzo x dolore	Alcune note e commenti
Diclofenac	FANS	150 mg	150 mg.	medio	Fans a media toss. gastrolesiva.** Possono pegg. funz renale
Ketoprofene	FANS	150 mg	200 mg.	medio / lieve	Fans a media toss. gastrolesiva.** Possono pegg. funz renale
Paracetamolo	MISTO 1*	1,2 g.	2-3 g.	medio	Ridurre del 50%-75% se insuff epatica o abuso alcol
Ketorolac trometamina	FANS	60 mg	90 mg	medio	Fans ad alta gastrolesività** max per 2 gg se parenterale
Tramadolo	MISTO 2 *	25 mg (10 gtt) ogni 4-6 h	300 mg.	medio / severo	Cautela in anziano, Controindicato in S.epilettica

* Misto 1: inibisce PG nel SNC e interagisce con il sistema oppioide endogeno a livello spinale e sovraspinale;

Misto 2: cioè oppioide agonista e inibitore reuptake serotonina e adrenalina;

** Maggiore rischio gastrolesivo nel paz. Anziano.

I dati sono tratti da Durg Italia - inseriti nel "Dossier Regione Emilia Romagna 194-2010- Linee di indirizzo per trattare il dolore in Area Medica".

DISPOSITIVI MEDICI – GUARDIE MEDICHE

A	DISPOSITIVI DA SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA	
A01	Aghi	
A0101	Aghi e kit per infusione e prelievo	
A010101	Aghi monouso	misure varie
A010102	Aghi a farfalla	misure varie
A02	Siringhe	
A0201	Siringhe monouso	
A020102	Siringhe da infusione e irrigazione monouso	1 ml; 2,5 ml; 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml
A03	Apparati tubolari	
A0301	Deflussori	
A030101	Deflussori per infusione	
A06	Dispositivi di drenaggio e raccolta liquido	
A0603	Sacche e sistemi i raccolta liquii	
A060303	Sacche per urina	2000 cc

C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	
C01	Dispositivi per sistema artero-venoso	
C0101	Cateteri venosi periferici	
C010101	Aghi cannula	misure varie

D	DISINFETTANTI, ANTISETTICI E PROTEOLITICI (D. Lgs. 46/97)	
D03	Cloroderivati	
D0301	Ipclocloriti e associazioni	
D030101	Ipcloclorito	
D03010101	Amuchina soluzione 0.05%	lt 1
D05	Ossigenoproduttori	
D0599	Acqua ossigenata	250 cc
D07	Alcoli	
D0701	Alcol etilico	lt 1
D99	Disinfettanti e antiseptici - Altri	
D99	Soluzione ammonio quaternario cute/ferite	lt 1
D99	Soluzione ammonio quaternario con antiossidante per ferri	lt 1

	D99	Soluzione ammonio quaternario con colorante bruno	lt 1

	H	DISPOSITIVI DA SUTURA	
	H01	Suture chirurgiche	
	H0102	Suture non riassorbibili	
	H0102020203	Fili da sutura seta montata	Misure da 2/0 a 6/0
	H90	Dispositivi da sutura - vari	
	H900102	Steri-strip	6x75 ; 6x100

	M	DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE	
	M01	Ovatta di cotone e sintetica	
	M0101	Ovatta di cotone	
	M010101	Cotone idrofilo	kg 1
	M02	Garze in cotone e TNT	
	M0201	Garze in cotone	
	M0201010101	Comprese di garza sterile	18x40x12; 10x10
	M0201010102	Comprese di garza non sterile	10x10; 20x20; 40x40
	M03	Bendaggi	
	M0301	Bende in garza idrofila e tnt	
	M030101	Bende di garza idrofila orlata	5x5; 7x5; 10x5
	M0303	Bendaggi elastici i fissaggio o protezione	
	M03030103	Reti tubulari	Misure da 0 a 7
	M0304	Bendaggi elastici si sostegno e compressione	
	M03040202	Bende elastiche di sostegno autoadesive	8x4
	M0305	Sistemi e prodotti per immobilizzazione	
	M030502	Stecche per immobilizzazione piccoli segmenti	A mm 13x50 B mm 18x50 C mm 25x50
	M05	Cerotti	
	M0501	Cerotti chirurgichi	
	M050101	Cerotto su rocchetto a nastro in TNT	2,5x5; 5x5;
	M050101	Cerotto in TNT	10x10
	M050101	Cerotto su rocchetto a nastro in seta	2,5x10; 5x10

T	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E AUSILI PER INCONTINENZA (D. Lgs. 46/97)	
T01	Guanti	
T0102	Guanti non chirurgici	
T010201	Guanti non chirurgici in lattice	S - M - L
T01020201	Guanti non chirurgici in vinile	S - M - L
T02	Teli e indumenti di protezione	
T0206	Mascherine chirurgiche	
T020601	Mascherine chirurgiche standard	

U	DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE	
U01	SONDE URETRALI, PROSTATICHE E VESCICALI (SONO INCLUSI N.T.COD. ISO 0924)	
U0101	Sonde urinarie senza palloncino	
U010105	Cateteri Nelaton	Misure varie
U010199	Cateteri Foley	CH 14; CH 16; CH 18

V	DISPOSITIVI VARI	
V01	Dispositivi taglienti monouso	
V0101	Bisturi monouso	Misure 10, 15 , 20, 22, 24
V03	Dispositivi con funzione di misura	
V0301	Sistemi per la misurazione della temperatura	
V030101	Termometri	
V90	Dispositivi non compresi nelle classi precedenti	
V9001	Abbassalingua monouso sterili	
V9003	Lacci emostatici	

W	DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (D. Lgs. 332/2000)	
W01	REAGENTI DIAGNOSTICI	
W0101	CHIMICA CLINICA	
W010106	TEST RAPIDI - CHIMICA CLINICA	
W0101060101	Strisce per analisi del glucosio + Reflettometro	
W0104	MICROBIOLOGIA	
W010401	BATTERIOLOGIA - TERRENI DI COLTURA	
W0104010702	Screening delle urine manuale (strisce)	

MODULO PRELEVAMENTO FARMACI E DISPOSITIVI MEDICI

Servizio richiedente _____ Data ____ / ____ / ____

<i>Descrizione prodotto</i>	<i>Quantità richiesta</i>	<i>Quantità assegnata</i>

*Il Farmacista**Il richiedente**Consegnato a*
