

“Protocolli di prescrizione perioperatori standardizzati per specialità e tipologia di intervento chirurgico”



Relatori

DOTT.SSA VALENTINA ARENA

DOTT.SSA ELENA FERELLI

HOTEL ASTOR NERVI 18 DICEMBRE 2015

L'EVOLUZIONE DEL FARMACISTA

**FARMACISTA
DI
DIPARTIMENTO**



**FARMACISTA
DI AREA
OMOGENEA**

**.PROMUOVERE L'IMPIEGO SICURO ED EFFICACE DEI
FARMACI**

**.RIFERIMENTO NEL PERCORSO DIAGNOSTICO-
TERAPEUTICO DEL PAZIENTE**

FARMACISTA DI AREA: OBIETTIVI

MULTIPROFESSIONALITA'



Figure sanitarie diverse

SICUREZZA



Priorità dell'assistenza
sanitaria

APPROPRIATEZZA



Adeguatezza di un
intervento diagnostico o
terapeutico rispetto alle
esigenze di un paziente

DAY SURGERY / ONE DAY SURGERY/CH.BREVE



E' la possibilità clinica ed organizzativa di effettuare interventi chirurgici in regime di ricovero limitato alle sole ore del giorno (DAY SURGERY), o con eventuale pernottamento (ONE DAY SURGERY/CH. BREVE)

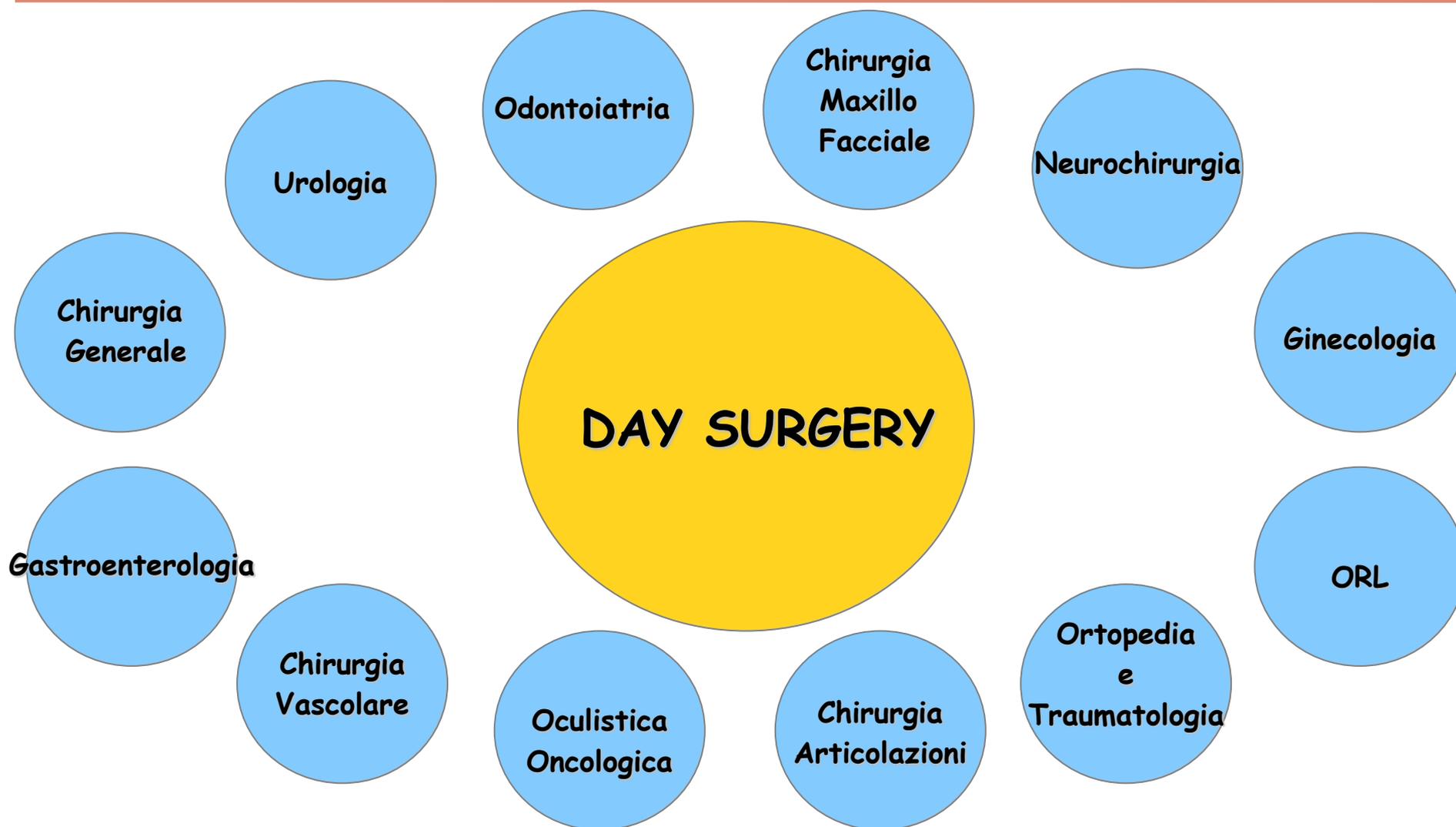
Condizioni di sicurezza e di disagio non inferiori rispetto al ricovero ordinario

I REQUISITI DELLA DAY SURGERY

- Idonei locali, spazi, depositi, impianti e strumentazioni tecnologiche
- Definizione del percorso assistenziale
- Informazione e consenso informato
- Regolamentazione delle fasi di ammissione, cura e dimissione
- Garanzia della continuità assistenziale
- Monitoraggio e valutazione della qualità



Strutture Afferenti alla SSC Day Surgery



IL PROGETTO

SC Farmacia - SC Anestesia e Rianimazione – SSC Day
Surgery

Stesura di protocolli di prescrizione perioperatori
standardizzati per tipologia di intervento
chirurgico



Facilitare e velocizzare il percorso del paziente nel
flusso **pre-ricovero-BOC-degenza-dimissione** in
un'ottica di **fast track**

Contenere la spesa farmaceutica

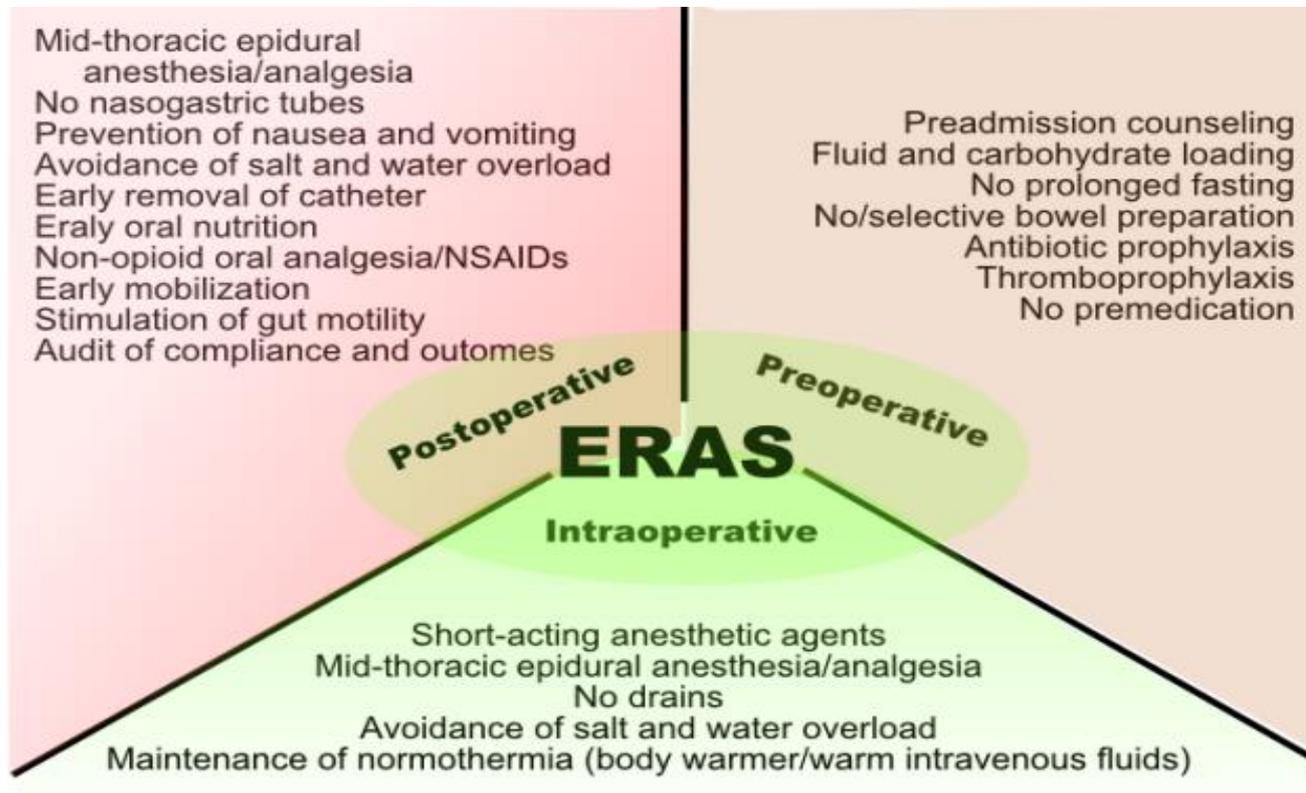
Utilizzare meglio le risorse

FAST TRACK

Combinazione di tecniche usate nell'assistenza di pazienti sottoposti ad interventi chirurgici di elezione



Precoce ripresa delle normali attività della vita quotidiana e rapida dimissione ospedaliera



REVISIONE DELLE TERAPIE

- PROFILASSI ANTIBIOTICA
- PROFILASSI ANTITROMBOTICA
- TERAPIA ANTALGICA POSTINTERVENTO
- TERAPIA IDROSALINA
- DIETA POSTOPERATORIA
- MOBILIZZAZIONE POSTINTERVENTO
- TERAPIA DOMICILIARE
- CONTROLLI POSTOPERATORI



Linee guida SIAARTI

Il controllo nel dolore nel Day Surgery



- Individuare le caratteristiche del dolore atteso
- Definire protocolli di trattamento antalgico
- Organizzare le modalità di approvvigionamento degli antidolorifici
- Adottare una scala di valutazione del dolore
- Predisporre strumenti di registrazione del dolore post-operatorio
- Fornire al pz informazioni e istruzioni adeguate sulla terapia (per os e in dosi unitarie)
- Contatto telefonico con la struttura ospedaliera



PERCORSO PAZIENTE IN DAY SURGERY/CHIRURGIA BREVE

PRE-RICOVERO



BOC

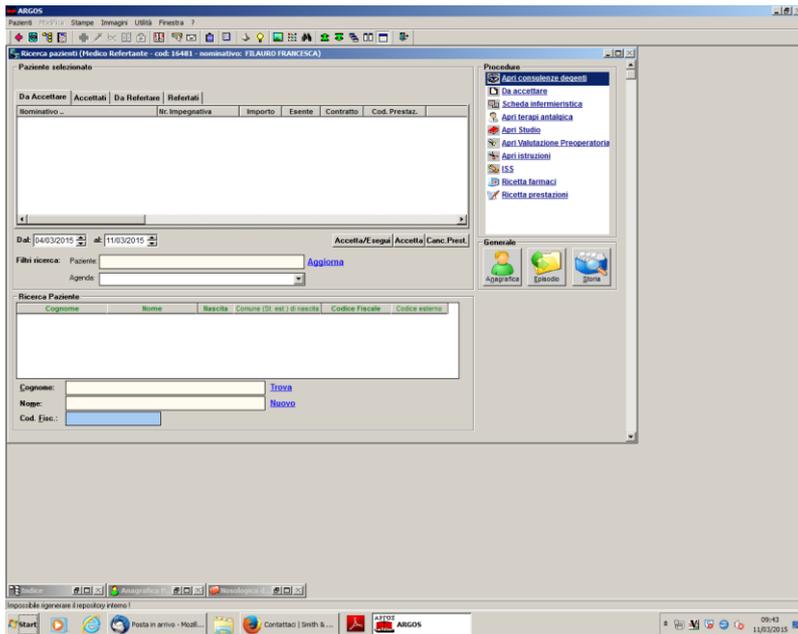


DEGENZA



DIMISSIONE

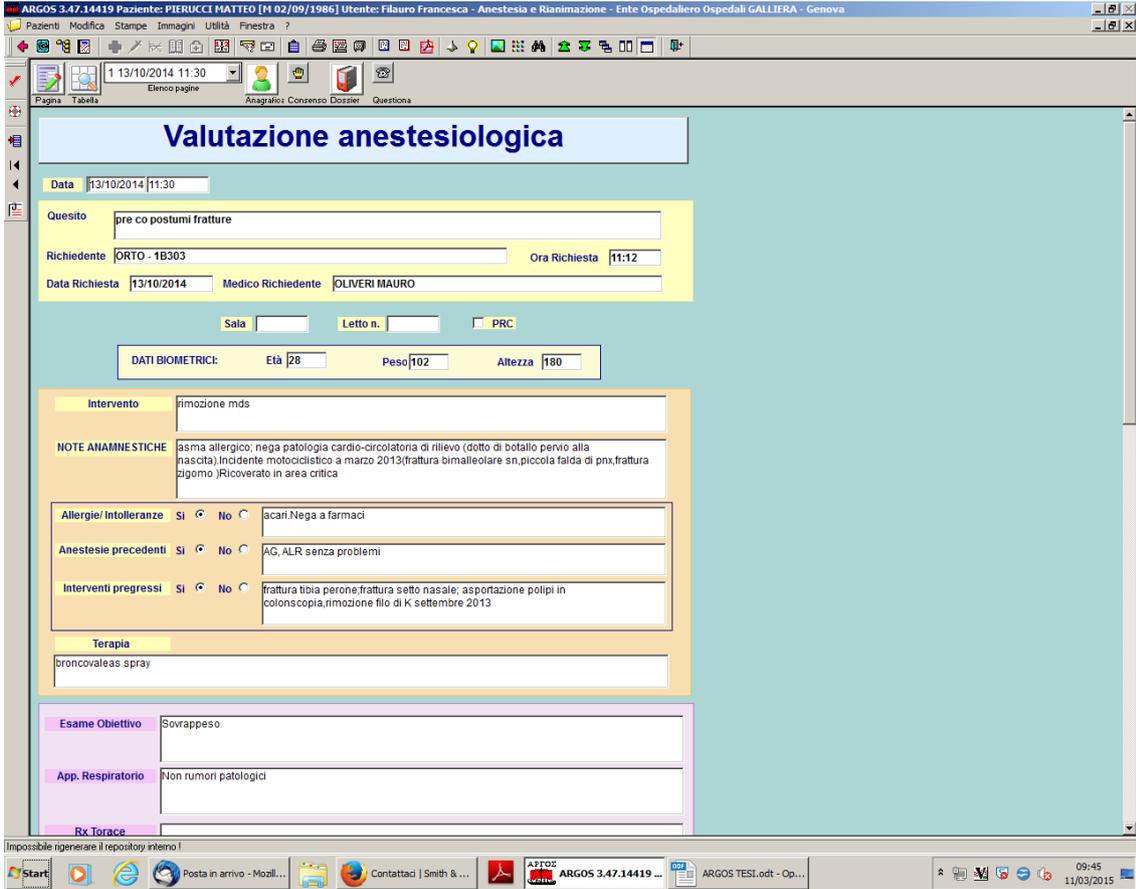




IL PAZIENTE E IL PRE-RICOVERO

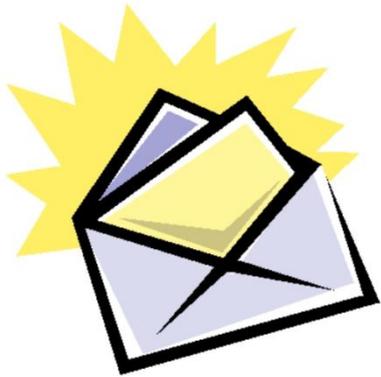
VISITA DELL'ANESTESISTA

APERTURA DELLA CARTELLA CLINICA SU ARGOS



SCELTA DEL PROTOCOLLO POST-OPERATORIO E DOMICILIARE ADEGUATO AL PAZIENTE E AL TIPO DI INTERVENTO

The screenshot shows a medical software interface for patient management. The window title is "ARGOS 3.47.14419 Paziente: PIERUCCI MATTEO [M 02/09/1986] Utente: Filiauro Francesca - Anestesia e Rianimazione - Ente Ospedaliero Ospedali GALLIERA - Genova". The interface includes a menu bar (Pazienti, Modifica, Stampa, Immagini, Utilità, Finestra), a toolbar, and a main content area with several sections: "Test Mallampati: Classe" (I, II, III, IV), "Esami Ematochimici" (Nella norma, No), "Altri Esami", "Consulenze", "PRESCRIZIONI TERAPEUTICHE" (listing ENOXAPARINA and PANTOPRAZOL), "PROTOCOLLO PPOp" (with radio buttons for OS and EV, and checkboxes for Endoscopia), "Note", "Autodonazione" (Si, No, Non richiesta), "ASA" (1, 2, 3, 4), "Intervento eseguibile in regime di:" (DS, ODS, non eleggibile in DS/ODS, RO), "Tipo Anestesia" (ANESTESIA LOCOREGIONALE+ sedazione), and "Medico I valutazione" (Dot. Donatella De Nardo) and "Medico II valutazione". At the bottom, there are buttons for "Referto", "Consenso", "Prescrizioni Terapeutiche", and "Prescrizioni PPOp". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time (09:47 11/03/2015).



ISTRUZIONI PER L'INTERVENTO

CONTATTATO 10 GIORNI PRIMA DELL'INTERVENTO



PERCORSO PAZIENTE IN DAY SURGERY/CHIRURGIA BREVE



Ente Ospedaliero
**Ospedali
Galliera**
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

PRE-RICOVERO



BOC



DEGENZA

DIMISSIONE



IL PAZIENTE IN SALA OPERATORIA

CENTRALIZZAZIONE DELLE SALE OPERATORIE IN UNICO BLOCCO

Unificazione delle sale operatorie di Day Surgery a quelle del Blocco Operatorio Centrale del Galliera (aprile 2013)



Vantaggi:

- Economici
- Per il personale
- Per la logistica

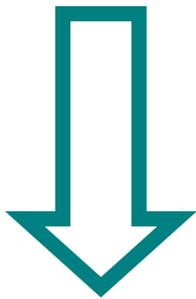


IN PRIMIS IL PAZIENTE....

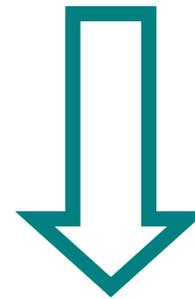
- Salvaguardata la sua sicurezza (Blocco operatorio a pochi passi)
Interventi più complessi
- Viene gestito con le stesse procedure pre e post-operatorie indifferentemente dal tipo di ricovero

GESTIONE DEL PERSONALE

Personale medico e infermieristico in unico blocco operatorio



migliorano le
tempistiche



multidisciplinarietà

RISVOLTI ECONOMICI INTERESSANTI.....



DRG/COSTO



DRG

Sistema di classificazione che si basa su
Raggruppamenti Omogenei di Diagnosi.
Strumento di razionalizzazione dell'attività
ospedaliera con riferimento al calcolo dei costi

TARIFFE AGGIORNATE APPROVATE CON DRG 1353 DEL 31/10/14:
DRG 949 **COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA SENZA ESPLOR. DEL
DOTTO COMUNE, SENZA CC***

€ 1.458 per ricovero diurno

< RISORSE

€ 2.834 per ricoveri ordinario durata degenza > 1 giorno e entro soglia

PERCORSO PAZIENTE IN DAY SURGERY/CHIRURGIA BREVE



Ente Ospedaliero
**Ospedali
Galliera**
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

PRE-RICOVERO



BOC



DEGENZA

DIMISSIONE



IL PAZIENTE IN DEGENZA



VALUTAZIONE DEL DOLORE

- INTENSITA'
- GRAVITA'
- DURATA

CHANGE PAIN INFORMAZIONE

Con contributo straordinario n. 10/2015

SCALA NUMERICA PER LA MISURAZIONE DEL DOLORE (adulti)

Nessun dolore

Peggior dolore immaginabile

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Copyright © A. A. Measurement of pain: Current Management of pain (Third edition). Current Contents & Wiley, 2011, 3-125.

TARGET OTTIMALE: NRS 3-4

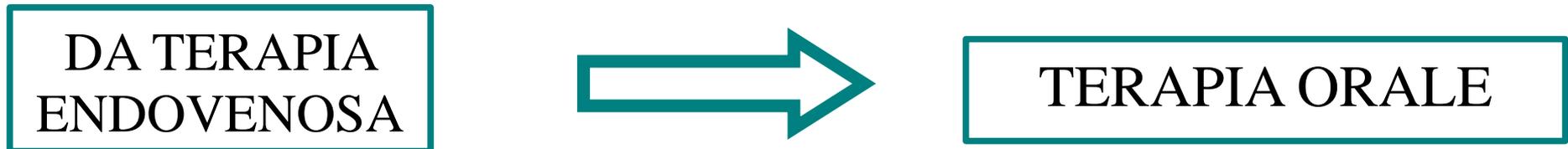
TRE LIVELLI:

- LIEVE
- MODERATO
- FORTE



SCHEMA DI BASE A ORARI E DOSAGGIO FISSO SEGUITO DA DOSI A DOMANDA (RESCUE DOSE) DI UN SECONDO FARMACO SE NRS > 5

SEMPLIFICAZIONE TERAPIA POSTOPERATORIA INTRAOSPEDALIERA



CLASSIFICAZIONE DEL DOLORE IN BASE AL TIPO DI INTERVENTO

SPECIALITA'	INTERVENTO	PPop
CHIRURGIA GENERALE	VDL TIROIDECTOMIA	M B
CHIRURGIA VASCOLARE	VARICECTOMIA	B
ORTOPEDIA	ARTROSCOPIA GINOCCHIO LCA	M F

TERAPIA PREVISTA

DOLORE POSTOPERATO RIO PREVISTO (PPoP)	B (BASSO)	M (MODERATO)	F (FORTE)
TERAPIA OS	<p>Brufen 600mg x3/die</p> <p>Se allergia a FANS: Paracetamolo 1000 mg x3/die</p>	<p>Brufen 600 mg x3/die + Paracetamolo 1000 mg x3/die</p> <p>Se allergia a FANS sostituire Brufen con : Contramal 50 mg x3/d</p>	<p>Brufen 600 mg x3/die + Tachidol 1 cpr x3/die</p> <p>Se allergia a FANS sostituire Brufen con : Contramal 50 mg x3/die</p>

PRESCRIZIONE PPoP SU ARGOS

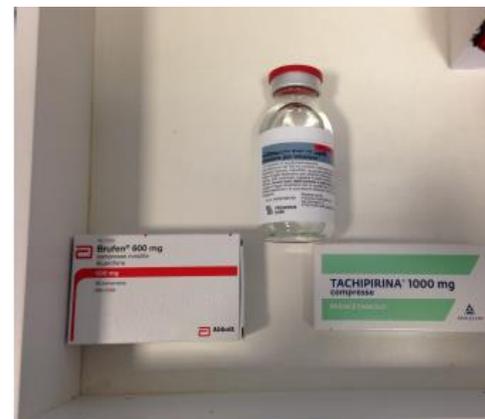
PROTOCOLLO PPoP

OS	EV	
<input type="radio"/> basso	<input type="radio"/> basso	<input type="checkbox"/> Endoscopia
<input checked="" type="radio"/> moderato	<input type="radio"/> moderato	
<input type="radio"/> forte	<input type="radio"/> forte	

STRUTTURA: S.S.C DAY SURGERY		DIRETTORE: Dott. Antonio ZINI				
LISTA OPERATORIA BOC		06/03/15				
Data di nascita	Sala Degenza	Diagnosi	Intervento	Tempo op previsto (minuti)	note	Operatori
27/06/1976	DAY SURGERY (DS)	7173 - ALTRE LESIONI NON SPECIFICATE DEL MENISCO INTERNO MENISCO MEDIALE	8026 - ARTROSCOPIA DEL GINOCCHIO	20	SINISTRA	MAZZOLA CLAUDIO
25/08/1935	DAY SURGERY (DS)	71948 - ARTRALGIA, ALTRE SEDI SPECIFICATE BLOCCO ARTICOLARE DA SOSPETTO FLAP MENISCALE	8026 - ARTROSCOPIA DEL GINOCCHIO	20	DESTRA	MAZZOLA CLAUDIO
26/07/1971	ONE DAY SURGERY (ODS)	8442 - DISTORSIONE E DISTRAZIONE LEGAMENTO CROCIATO DEL GINOCCHIO ESITI ARTROSCOPIA -	8145 - ALTRA RIPARAZIONE DEI LEGAMENTI CROCIATI REVISIONE NEO LCA CON ALLOGRAFT (TR. PRIMO IMPIANTO SENZA MEZZI DI FISSAZIONE METALLICI / REVISIONE NEO LCA CONTROLATERALE NEL 2011)	60	SINISTRA	MAZZOLA CLAUDIO
04/10/1993	ONE DAY SURGERY (ODS)	7179 - LESIONE INTERNA DEL GINOCCHIO NON SPECIFICATA ESOSTOSI GEN SIN	7787 - ASPORTAZIONE LOCALE DI LESIONE O TESSUTO DI TIBIA E FIBULA	60	SINISTRA	MAZZOLA CLAUDIO
29/09/1999	DAY SURGERY (DS)	71749 - ALTRA LESIONE DEL MENISCO ESTERNO	8026 - ARTROSCOPIA DEL GINOCCHIO	20	DESTRA	MAZZOLA CLAUDIO
10/01/1972	ONE DAY SURGERY (ODS)	8442 - DISTORSIONE E DISTRAZIONE LEGAMENTO CROCIATO DEL GINOCCHIO RISOCCATURA LCA -	8145 - ALTRA RIPARAZIONE DEI LEGAMENTI CROCIATI ARTROSCOPIA + EV RIC LCA CON TRAPIANTO DA DONATORE	60	NESSUNA	MAZZOLA CLAUDIO
21/08/1970	DAY SURGERY (DS)	7173 - ALTRE LESIONI NON SPECIFICATE DEL MENISCO INTERNO LESIONE MENISCO MEDIALE	8026 - ARTROSCOPIA DEL GINOCCHIO	20	SINISTRA	MANTOVANI DAVIDE
12/08/1960	DAY SURGERY (DS)	7173 - ALTRE LESIONI NON SPECIFICATE DEL MENISCO INTERNO LESIONE MENISCO MEDIALE	8026 - ARTROSCOPIA DEL GINOCCHIO	20	DESTRA	MANTOVANI DAVIDE

RIFORNIMENTO IN BASE ALLA LISTA OPERATORIA SETTIMANALE

SCORTA MINIMA
SEMPRE PRESENTE
CONCORDATA CON
INFERMIERE



PERCORSO PAZIENTE IN DAY SURGERY/CHIRURGIA BREVE



Ente Ospedaliero
**Ospedali
Galliera**
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

PRE-RICOVERO



BOC



DEGENZA

DIMISSIONE



IL PAZIENTE IN DIMISSIONE



5 PROTOCOLLI TERAPEUTICI POST-OPERATORI

PRESCRIZIONI TERAPEUTICHE

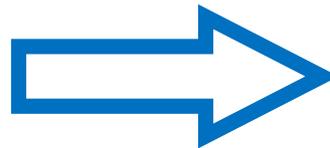
ENOXAPARINA SODICA 4000 u fiale sottocute 1 fiala una volta al giorno, PANTOPRAZOLO 40 mg 1 compressa al mattino a digiuno

Protocollo 1 Protocollo 2 Protocollo 3 Protocollo 4
 Protocollo 5 Protocollo 6

ES. PROTOCOLLO 2

INTERVENTI:

Artroscopia di caviglia
Artroscopia di spalla
Legamento crociato anteriore
Tonsilla adulto
Settoplastica
Miringoplastica
Parotide
Mammella
Videolaparoscopie ginecologiche



TERAPIA STABILITA:

- Ibuprofene 800 mg RM (BRUFEN)
1 compressa 2 volte al giorno per 5 giorni
- Paracetamolo + Codeina
500mg+ 30 mg (TACHIDOL)
1 compressa 2 volte al giorno per 3 giorni

A QUESTO PUNTO IL FARMACISTA.....

PREPARAZIONE DEL KIT
PERSONALE CON LA TERAPIA
DOMICILIARE IN MONODOSE



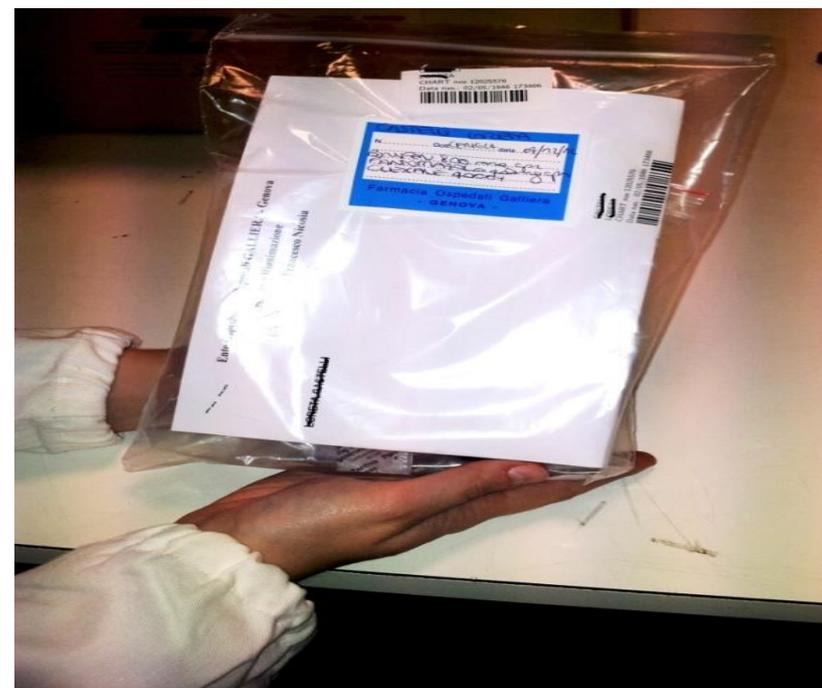
ETICHETTA CON NOMINATIVO DEL PZ E
CONTENUTO

ETICHETTA NOSOLOGICA E NUMERAZIONE

REGISTRAZIONE SU DOCUMENTO “COPIA
RICETTA”

TRASPORTO DEI KIT DALLA FARMACIA ALLA
DAY SURGERY

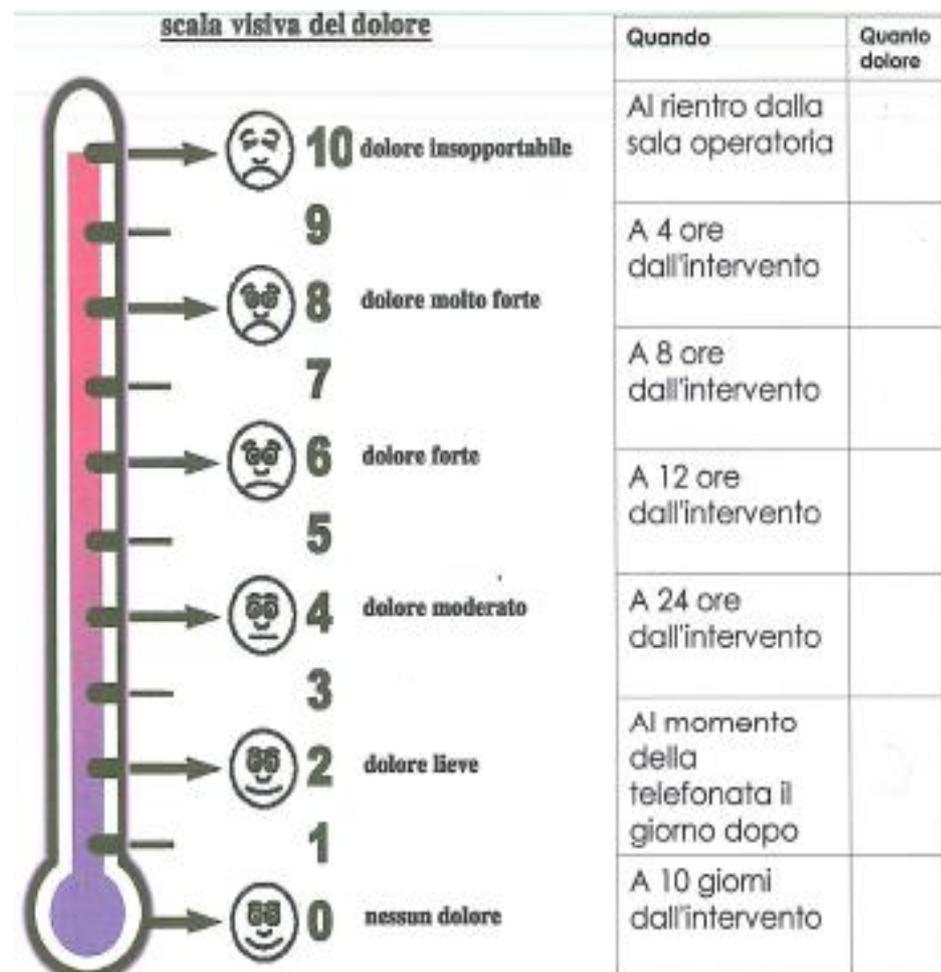
IL KIT VIENE CONSEGNATO DIRETTAMENTE AL
PAZIENTE



CONGRUENZA TRA INTERVENTO E TERAPIA

AL PAZIENTE VIENE CONSEGNATO UN QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DEL DOLORE

- RIENTRO SALA OPERATORIA
- A 4 ORE DALL'INTERVENTO
- A 8 ORE DALL'INTERVENTO
- A 12 ORE DALL'INTERVENTO
- A 24 ORE DALL'INTERVENTO
- IL GIORNO DOPO LA DIMISSIONE
- A 10 GIORNI DALL'INTERVENTO





MONITORAGGIO E VALUTAZIONE QUALITA'

IL GIORNO SUCCESSIVO ALLA
DIMISSIONE L'INFERMIERA TELEFONA AL PAZIENTE

1) DOPO LA DIMISSIONE HA ASSUNTO I FARMACI PRESCRITTI IN MODO REGOLARE? SI NO

2) REPUTA DI AVER AVUTO REAZIONI AVVERSE AI FARMACI CHE HA ASSUNTO? SI NO

3) SE SI DI CHE ENTITA'? GRAVE NON GRAVE

4) HA AVVERTITO DOLORE? SI NO

5) SE SI SU UNA SCALA DI VALUTAZIONE DA 0 A 10 ESPRIMA UN GIUDIZIO

Primo Giorno <input type="text"/>	Quarto Giorno <input type="text"/>
Secondo Giorno <input type="text"/>	Quinto Giorno <input type="text"/>
Terzo Giorno <input type="text"/>	Sesto Giorno <input type="text"/>

10 GIORNI DOPO LA
DIMISSIONE, IL
FARMACISTA
CONTATTA IL PAZIENTE
E
COMPILA UN
QUESTIONARIO DI
FARMACOVIGILANZA
ATTIVA

I RISULTATI OTTENUTI

L'ANALISI E' STATA CONDOTTA SU TRE SPECIALITA' CHIRURGICHE

CHIRURGIA
GENERALE

Colecistectomia
Tiroidectomia

ORTOPEDIA
DELLE
ARTICOLAZIONI

Artroscopia ginocchio
LCA

CHIRURGIA
VASCOLARE

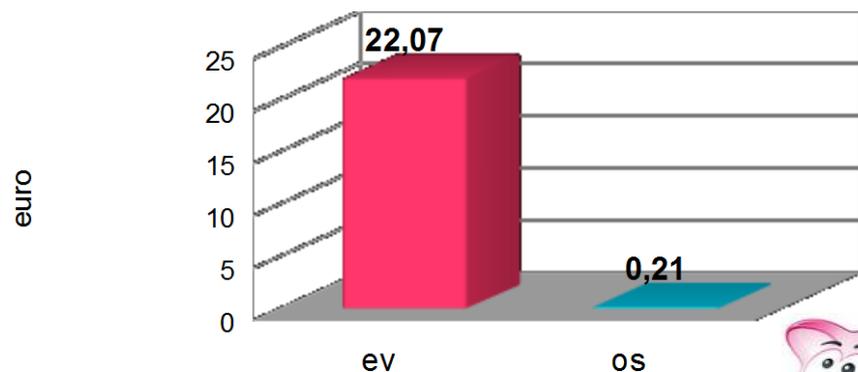
Varicectomia

ECONOMICI

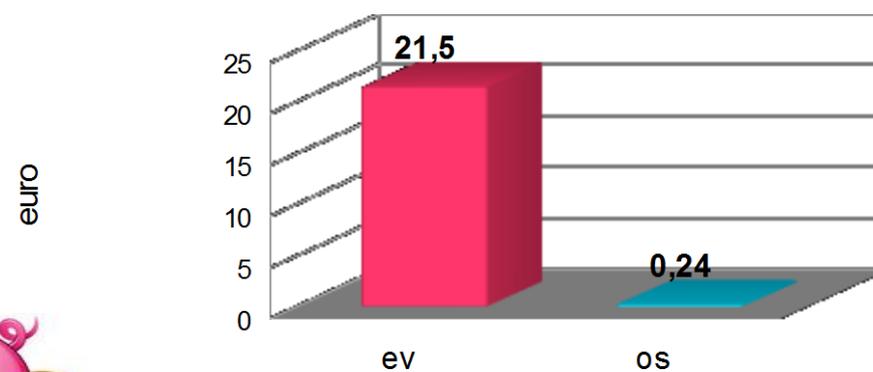
APPROPRIATEZZA
TERAPEUTICA

Farmacoeconomia

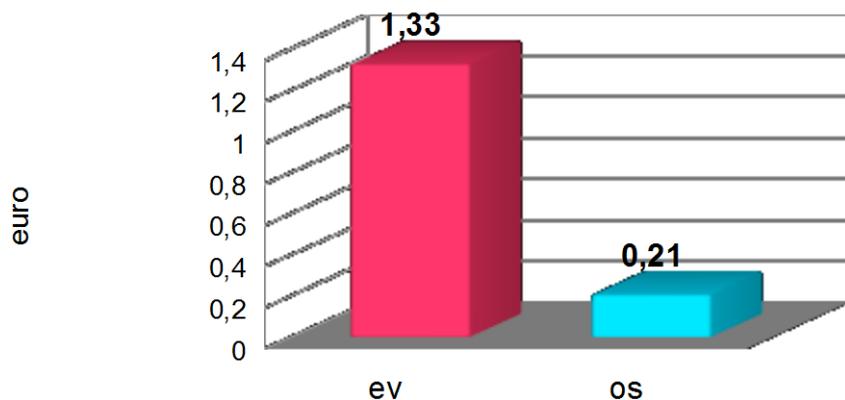
COLECISTECTOMIA



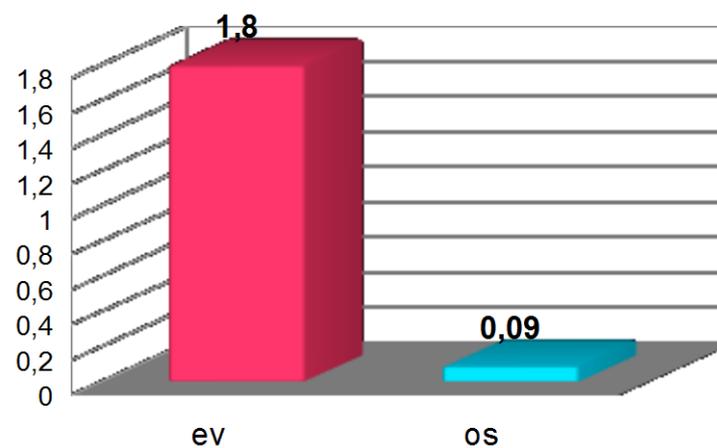
LCA



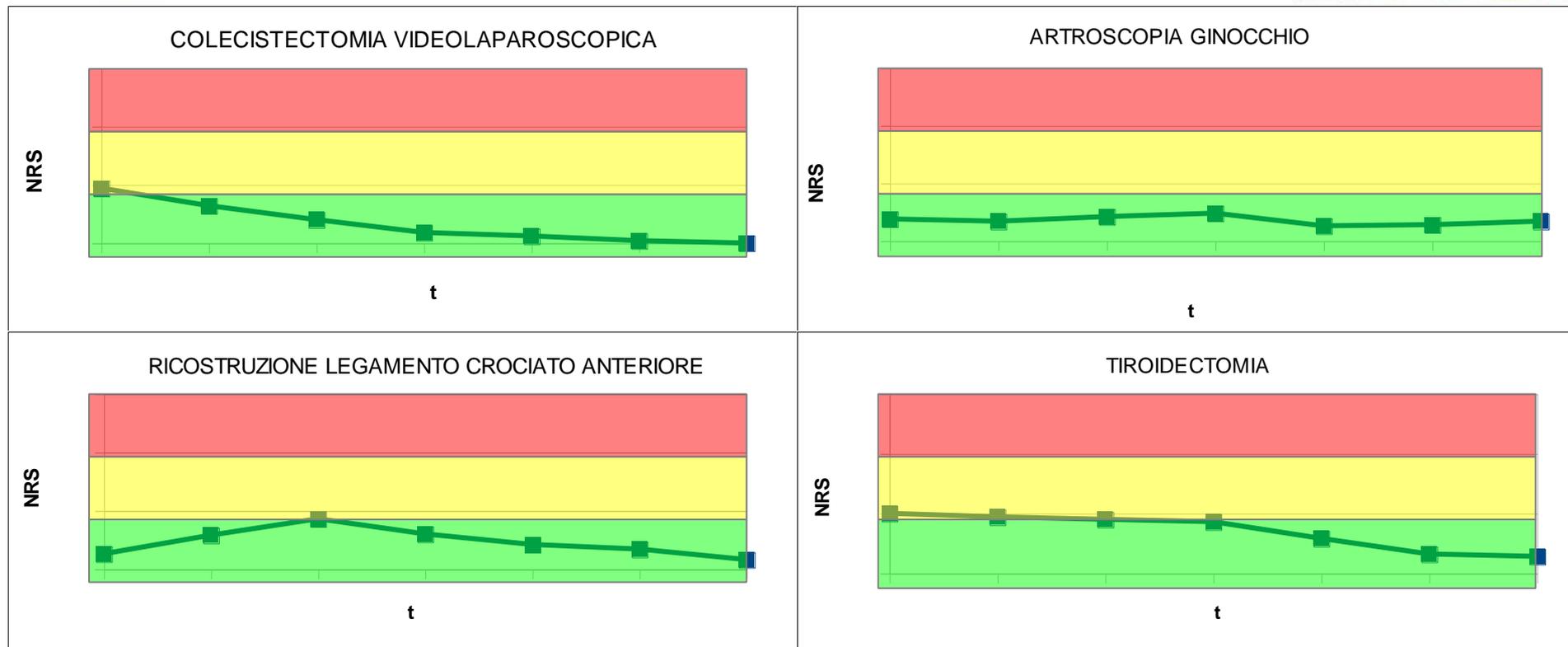
ARTROSCOPIA GINOCCHIO



TIROIDECTOMIA



Efficacia della Terapia



CONCLUSIONI



- ✓ OTTIMI RISULTATI PER LA GESTIONE DEL DOLORE
- ✓ CONTROLLO DELLE PRESCRIZIONI/APPROPRIATEZZA
- ✓ FARMACOVIGILANZA ATTIVA
- ✓ CONTENIMENTO SPESA SANITARIA



**IL PROGETTO HA RISPOSTO ALLE ESIGENZE DI
INNOVAZIONE**

***GRAZIE PER
L'ATTENZIONE***

