

APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA DEGLI ESAMI DI LABORATORIO NEL PAZIENTE CHIRURGICO

Piano G*, Ritrovato A*, De Vincentis G*

*Direzione Sanitaria, IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza"
San Giovanni Rotondo



INTRODUZIONE

Scopo del lavoro è quello di costituire uno strumento approvato da tutti gli Operatori Sanitari coinvolti nel percorso chirurgico a partire dal pre-operatorio. L'elaborazione di questo documento ha permesso di armonizzare ed indicare i comportamenti adeguati e quindi ottimizzare le risorse attraverso l'appropriatezza degli accertamenti clinici e strumentali prima di ogni intervento. Nel caso specifico, in rapporto ad alcuni parametri di riferimento (rischio chirurgico/emorragico, ASA e tipo di anestesia), sono stati identificati una serie di esami clinici e strumentali da eseguire durante il percorso prima di ogni intervento.

CONTENUTI

Per ogni Unità Operativa chirurgica sono state condivise tabelle sintetiche nelle quali venivano riportati, oltre alla tipologia di intervento chirurgico e durata media:

- Tipologia di anestesia utilizzata (Tab. 1)
- Rischio chirurgico (Tab. 1)
- Rischio emorragico (Tab. 1)
- Esami indicati in un primo momento dal chirurgo nel pre-operatorio in rapporto al rischio chirurgico e ASA (Tab.2)

TIPO DI INTERVENTO	DURATA MEDIA	DURATA PROCEDURA ASSISTENZIOLOGICA E PREPARAZIONE DI SALA	RISCHIO CHIRURGICO	TIPO DI ANESTESIA	RISCHIO EMORRAGICO
Colecistectomia V.L.	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Basso
Plastica ernia inguinale	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Basso
Biopsia linfonodale V.L.	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Basso
Proctologia	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Moderato
Appendicectomia	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Basso
PEG	1	1	Basso	Generale/Locoregionale	Moderato
Resezione digitale/ileale V.L.	2	1	Basso	Generale/Locoregionale	Basso
Chiusura ileostomia	2	1	Basso	Generale/Locoregionale	Moderato
Emicolectomia sinistra/destra open	2,5	1	Medio	Generale/Locoregionale	Moderato
Plastica laparoscopia V.L./open	2,5	1	Basso	Generale/Locoregionale	Moderato
Emicolectomia sinistra V.L.	3	1	Medio	Generale/Locoregionale	Moderato
Splenectomia V.L.	3	1	Alto	Generale/Locoregionale	Moderato
Surrenectomia V.L.	3	1	Alto	Generale/Locoregionale	Moderato
Sleeve gastrectomy V.L.	3	1	Medio	Generale/Locoregionale	Alto
Resezione epatica 1-2 segmenti	3	1	Alto	Generale/Locoregionale	Alto
Emicolectomia destra V.L./robotica	4	1	Medio	Generale/Locoregionale	Alto
Gastrectomia subtotale open	4	1	Medio	Generale/Locoregionale	Basso
Resezione anteriore del retto open	4	1	Medio	Generale/Locoregionale	Moderato
Pancreasectomia distale V.L./robotica	4	1	Alto	Generale/Locoregionale	Intermedia
Ricamalizzazione coloretale	4	1	Medio	Generale/Locoregionale	Intermedia
Gastrectomia totale open	5	1	Alto	Generale/Locoregionale	Intermedia
Resezione anteriore del retto V.L./robotica	5	1	Medio	Generale/Locoregionale	Intermedia
Gastrectomia subtotale V.L./robotica	6	1	Medio	Generale/Locoregionale	Intermedia
Resezione del retto sec. Miles	6	1	Medio	Generale/Locoregionale	Alto
Resezione epatica maggiore	6	1	Alto	Generale/Locoregionale	Alto
Gastrectomia totale V.L./robotica	7	1	Alto	Generale/Locoregionale	Intermedia
Duodenopancreasectomia	8	1	Alto	Generale/Locoregionale	Alto

Tab. 1

Chirurgia a Media complessità			
ANESTESIA LOCALE +/- sedazione +/- Monitored anesthesia care	Asa 1	Asa 2	Asa3/Asa 4
ECG	si	si	si
RX torace	Non di routine	Non di routine	si
Emocromo con formula	Non di routine	si	si
Emoglobina	Non di routine	si	si
Proteine totali	Non di routine	si	si
Test di funzionalità renale (Creatinemia, GFR)	Non di routine	si	si
Glicemia	Non di routine	si	si
Assetto coagulativo (PT,aPTT), Fibrinogeno	Non di routine	si	si
Elettroliti (Ca, Cl, K, Na)	Non di routine	si	si
CK	Non di routine	si	si
VES	Non di routine	Non di routine	Non di routine
Esame urine	Non di routine	Non di routine	Non di routine
Test funzionalità epatica (GOT, GPT, GammaGT, Bilirubina, lipasi)	Non di routine	Non di routine	Non di routine
Colinesterasi	Non di routine	Non di routine	Non di routine
Gruppo Sanguigno	Non di routine	Non di routine	Non di routine

Tab. 2

CONCLUSIONI

Nel monitoraggio previsto dal documento sulla prescrizione di esami laboratoristici, è stato elaborato un focus dettagliato sugli esami virologici (Anti-HIV 1-2 Ab/Ag, HBsAg, Anti HCV) che venivano richiesti prima di ogni intervento. Il numero delle richieste è sensibilmente diminuito da agosto 2023 (data di emissione del documento) a marzo 2024 e nello specifico si è partiti da 1261 esami virologici (con una spesa stimata in circa € 12.000) a 177 (con una spesa stimata di circa € 1.700), con una riduzione percentuale di circa 86%. La proiezione annuale indica un riduzione di circa 13.000 esami virologici con un risparmio economico complessivo di circa € 123.600. Oltre quindi ad un contenimento della spesa si evidenzia un netto miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva, sottolineando che la condivisione e la codifica dei percorsi clinico-assistenziali è la chiave per il raggiungimento degli obiettivi stabiliti.

