



TARGET
TEAM TERAPIE ONCOLOGICHE
LOCO-REGIONALI TOSCANA



ISPRO
Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

TARGET: Team Terapie Oncologiche Loco-Regionali Toscana
ISPRO: Istituto per lo Studio, la Prevenzione, e la Rete Oncologica

PROCEDURE ONCOLOGICHE LOCOREGIONALI (POLO)

*Vademecum Compilazione Schede di Dimissione Ospedaliera
(SDO)*



Regione Toscana

Versione aggiornata al 08-11-2021

CONTENUTI DEL DOCUMENTO

Prefazione	p. 3
Gruppo di lavoro	p. 4
P1: alcolizzazione	p. 5
P2: chemioembolizzazione	p. 6
P3: chemioterapia intra-arteriosa	p. 7
P4: crioablazione	p. 8
P5: elettroporazione	p. 9
P6: HIPEC	p. 10
P7: HITHOC	p. 11
P8: ipertermia capacitiva esterna	p. 12
P9: PIPAC	p. 13
P10: radioembolizzazione (fasi diagnostica e terapeutica)	p. 14
P11: termoablazione percutanea	p. 16

PREFAZIONE

Care Colleghe, Cari Colleghi,

Questo vademecum è rivolto a coloro che devono codificare diagnosi e terapie in ambito di trattamenti oncologici locoregionali.

Come le raccomandazioni cliniche, anche questo documento è frutto del lavoro di gruppo del Target Team, sotto l'egida e la supervisione della Regione Toscana.

A tutt'oggi molte delle procedure di trattamento locoregionali (ad eccezione della radioterapia, esclusa da questa dissertazione) non hanno una codifica dedicata nel nomenclatore del Ministero della Salute, principalmente come conseguenza della rapida evoluzione scientifico/tecnologia in campi come radiologia interventistica, chirurgia, e farmacologia.

Su questa base, per ciascuna delle procedure, sono stati pertanto identificati e raggruppati i codici più appropriati a definire la struttura, in genere complessa, dei singoli interventi.

Così facendo il vademecum si propone di facilitare e snellire il lavoro dei compilatori e di uniformare le modalità di codifica DRG ("diagnosis related groups", raggruppamenti omogenei di diagnosi) delle diagnosi e degli interventi.

In questo modo i dati inseriti avranno non solo una adeguata validazione amministrativa ma potranno anche essere una fonte di monitoraggio dei trattamenti oncologici locoregionali.

*Buon lavoro a tutti,
Andrea Mambrini*

GRUPPO DI LAVORO

Coordinatore:

Andrea Mambrini, Massa Carrara

Autori e collaboratori:

Marcello Ambrogi, Pisa

Alessio Auci, Massa Carrara

Irene Bargellini, Pisa

Laura Canderolo, Siena

Luca Carmignani, Pistoia

Laura Crocetti, Pisa

Massimo Falchini, Firenze (ASL Centro)

Laura Ginocchi, Massa Carrara

Edoardo Laiolo, Grosseto

Piero Vincenzo Lippolis, Pisa

Maurizio Lucchesi, Massa Carrara e Pisa

Andrea Mambrini, Massa Carrara

Carlo Milandri, Arezzo

Massimo Orlandi, Massa Carrara

Piero Paladini, Siena

Pasquale Petruzzi, Arezzo

Marco Rossi, Arezzo

Franco Roviello, Siena

Stefano Scaringi, Firenze (Careggi)

Luca Voltolini, Firenze (Careggi)

Supervisori:

Cecilia Barbara, Livorno

Giancarlo Basili, Pontedera

Giovanna Cirigliano, Lucca

Samantha Di Donato, Prato

Daniele Marrelli, Siena

Gianluca Masi, Pisa

Giulia Meoni, Firenze (ASL Centro)

Simona Messinese, Grosseto

Francesco Mondaini, Firenze (Careggi)

Elisa Pellegrini, Firenze (Careggi)

Roberto Petrioli, Siena

Claudio Raspanti, Firenze (ASL Centro)

ALCOLIZZAZIONE

Organi bersaglio

FEGATO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1550	Tumori maligni primitivi del fegato

Codici diagnosi (altri)

Codice	Descrizione
5715	Cirrosi epatica senza menzione di alcol
07032	Epatite virale B cronica senza coma epatico
07054	Epatite virale C cronica senza coma epatico

Codici procedure

Codice	Descrizione
5094	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel fegato

CHEMIOEMBOLIZZAZIONE

Organi bersaglio

FEGATO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1550	Tumori primitivi del fegato
1977	Metastasi epatiche
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)
V5811	Chemioterapia

Codici diagnosi (altri)

Codice	Descrizione
5715	Cirrosi epatica senza menzione di alcol
07032	Epatite virale B cronica senza coma epatico
07054	Epatite virale C cronica senza coma epatico

Codici procedure

Codice	Descrizione
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore
5094	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel fegato/perfusione epatica
3891	Cateterismo arterioso
8847	Arteriografia di altre arterie addominali (angiografia del tripode)

CHEMIOTERAPIA INTRA-ARTERIOSA

Organi bersaglio

DISTRETTO VISCERALE DEL TRIPODE CELIACO
FEGATO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
V5811	Chemioterapia
1551	Tumori primitivi delle vie biliari
1570	Tumori primitivi del pancreas
1977	Metastasi epatiche
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)

Codici diagnosi (altri)

-

Codici procedure

Codice	Descrizione
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore
5094	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel fegato/perfusione epatica
3891	Cateterismo arterioso
8847	Arteriografia di altre arterie addominali (angiografia del tripode)
9923	Iniezione di steroidi
9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche

CRIOABLAZIONE

Organi bersaglio

RENE

POLMONE

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1970	Tumori maligni secondari del polmone
1890	Tumori maligni del rene

Codici procedure

Codice	Descrizione
9981	Ipotermia locale

ELETTROPORAZIONE

Organi bersaglio

FEGATO

PROSTATA

RENE

PANCREAS

CUTE

SCHELETRO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1977	Metastasi epatiche
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)
1550	Tumori maligni primitivi del fegato
1850	Tumori maligni della prostata
1890	Tumori maligni del rene
1579	Tumori maligni del pancreas
1982	Tumori maligni secondari della cute

Codici procedure

Codice	Descrizione
5024	Ablazione percutanea di tessuto o lesione epatici (se organo bersaglio FEGATO)
5533	Ablazione percutanea di tessuto o lesione renali (se organo bersaglio RENE-SURRENE)
6099	Altri interventi sulla prostata (se organo bersaglio PROSTATA)
5222	Altra demolizione di lesione o tessuto del pancreas (se organo bersaglio PANCREAS)
8630	Altra demolizione locale di lesione o tessuto cutaneo e sottocutaneo (se organo bersaglio CUTE)
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore

HIPEC (CHEMIO-IPERTERMIA INTRAPERITONEALE)

Organi bersaglio

PERITONEO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1976	Tumore secondario del peritoneo
1830 (es.)	Tumore primitivo (es.: tumore maligno ovaio)
V5811	Chemioterapia

Codici diagnosi (altri)

Codice	Descrizione
2851	Anemia postemorragica
7895	Ascite

Codici procedure

Codice	Descrizione
544	Asportazione o demolizione di tessuto peritoneale
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore
9985	Ipertermia per il trattamento di tumore
5425	Lavaggio peritoneale

Codici procedure (altri dipendenti da tipologia di asportazione chirurgica e sequele)

Codice	Descrizione
4863	Resezione anteriore del retto
6561	Asportazione tube e ovaio bilaterale
6849	Isterectomia
9904	Trasfusione di concentrato cellulare

HITHOC (CHEMIO-IPERTERMIA PLEURICA)

Organi bersaglio

PLEURA

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1630	Tumori maligni della pleura parietale
1631	Tumori maligni della pleura viscerale
1972	Tumori maligni secondari della pleura
1639	Mesotelioma pleurico maligno
164	Timoma
5119	Versamento pleurico
V5811	Chemioterapia

Codici diagnosi (altri)

-

Codici procedure

Codice	Descrizione
3459	Altra asportazione della pleura
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore
9985	Ipertermia per il trattamento di tumore
3492	Iniezione nella cavità toracica

Codici procedure (altri dipendenti da tipologia di asportazione chirurgica e sequele)

Codice	Descrizione
3451	Decorticazione del polmone
3229	Altra asportazione o demolizione locale di lesione o tessuto del polmone (resezione atipica)
403	Asportazione di linfonodi regionali

IPERtermia CAPACITIVA ESTERNA

Organi bersaglio

La presente metodica è applicata a macroregioni corporee:

CRANIO

TORACE

ADDOME SUPERIORE e/o INFERIORE

ARTI

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ambulatoriale

Codici diagnosi (su impegnativa SSR)

Indicare tumore primitivo

Codici procedure (su impegnativa SSR)

Codice	Descrizione
9985	Ipertermia per il trattamento di tumore

PIPAC (PRESSURIZED INTRAPERITONEAL AEROSOL CHEMOTHERAPY)

Organi bersaglio

PERITONEO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1976	Tumore secondario del peritoneo
1830 (es.)	Tumore primitivo (es.: tumore maligno ovaio)
V5811	Chemioterapia

Codici diagnosi (altri)

Codice	Descrizione
7895	Ascite

Codici procedure

Codice	Descrizione
544	Asportazione o demolizione di tessuto peritoneale
9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore
5421	Laparoscopia
5496	Iniezione di aria/pneumoperitoneo

RADIOEMBOLIZZAZIONE (FASE DIAGNOSTICA)

Organi bersaglio

FEGATO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1977	Metastasi epatiche
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)

Codici diagnosi (altri)

-

Codici procedure

Codice	Descrizione
3891	Cateterismo arterioso
8847	Arteriografia di altre arterie addominali (angiografia del tripode)
8801	Tomografia assiale computerizzata (TAC) dell'addome
9218	Scintigrafia total body
905	Esame microscopico di campione di sangue

RADIOEMBOLIZZAZIONE (FASE TERAPEUTICA)

Organi bersaglio

FEGATO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1977	Metastasi epatiche
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)
V580	Sessione di radioterapia

Codici diagnosi (altri)

-

Codici procedure

Codice	Descrizione
3891	Cateterismo arterioso
8847	Arteriografia di altre arterie addominali (angiografia del tripode)
8801	Tomografia assiale computerizzata (TAC) dell'addome
9218	Scintigrafia total body
9228	Iniezione o instillazione di radioisotopi
905	Esame microscopico di campione di sangue

TERMOABLAZIONE PERCUTANEA

Organi bersaglio

FEGATO

RENE

SURRENE

POLMONE

TUMORI DEL DISTRETTO TESTA-COLLO

LINFONODI

APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

Modalità assistenziale di erogazione della procedura

Ricovero ordinario

Codici diagnosi (principali)

Codice	Descrizione
1977	Metastasi epatiche
1970	Tumori maligni secondari del polmone
1533 (es.)	Tumore primitivo (es.: colon)
1550	Tumori maligni primitivi del fegato
1890	Tumori maligni del rene

Codici diagnosi (altri – in genere in associazione se codice principale 1550)

Codice	Descrizione
5715	Cirrosi epatica senza menzione di alcol
07032	Epatite virale B cronica senza coma epatico
07054	Epatite virale C cronica senza coma epatico

Codici procedure

Codice	Descrizione
5024	Ablazione percutanea di tessuto o lesione epatici (se organo bersaglio FEGATO)
3224	Ablazione percutanea di lesione o tessuto polmonare (se organo bersaglio POLMONE)
5533	Ablazione percutanea di tessuto o lesione renali (se organo bersaglio RENE-SURRENE)
9985	Ipertermia per il trattamento di tumore