Datum: _____

Läkare: _____

Kur nr: _____

Längd (cm): _____ **Vikt (kg):** _____

Yta (m^2): _____ **Aktuellt GFR:** _____

Patientdata (namn och personnr)

Beställande enhet, sjukhus, tel. & fax, kundnr

Antitumoral regim - Tjock- och ändtarmscancer

RegimID: NRB-14751

HIPEC: Irinotekan ip-Flv iv dag1

Ordination/Administrering

Dag	1
Fluorouracil Intravenös injektion 400 mg/m^2 (kroppsyta)	x1
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 60 mg/m^2 (kroppsyta)	x1
Irinotekan Intraperitoneal instillation 500 mg/m^2 (kroppsyta)	x1

Medelemetogen.
Antiemetika enligt lokal instruktion. _____

Villkor och kontroller för administration Paustiden mellan Fluorouracil och Kalciumfolinat är ungefärlig. Irinotekan ip ges inom en timme efter fluorouracil iv givits.

Irinotekan 20 mg/ml levereas i 50-ml spruta. (Vid behov, dela upp i två sprutor)

Vätska för peritonealdialys, Natriumklorid 9 mg/ml, uppvärms till ca 42° C. Kirurgisk metod enligt lokal rutin. Vid öppen metod fylls buken upp till ca 1 cm från kanten. Total volym är beroende av patientfaktorer och vilket system som enheten använder, målvärde ger ofta total volym ca 4-5L.

Ordinerad dos irinotekan (ospädd lösning) tillsättes till pumpen för hyperterm intraperitoneal cytostatika (HIPEC)-perfusion när 42° C har nåtts. Cirkulerar under 30 minuter.

Anvisningar för ordination
Observera! Rekommenderad dos irinotekan är 460-500mg/m2 i.p. Följ lokal rutin för totaldos vid ordination.

Irinotekan beställes i totaldos. Fördelas vid behov på två sprutor.

Säkerställ att beredda läkemedel finns på plats när operationen startas. Irinotekan och fluorouracil kan beställas och beredas i god tid (dagar) före behandling för enklare logistik.

Uppföljning med blodprover sker regelbundet enligt lokal rutin i 5-10 dagar efter behandlingen.

Provtagning innefattar: Hb, LPK, neutrofila, TPK, njurclearence (Cystatin C, kreatininclearance eller motsvarande), elektrolytstatus, albumin, leverstatus, INR, APT-tid, CRP.

GCSF: Används vid neutropeni grad >2 dvs neutrofiler </=1 Vid beslut om G-CSF behandling ges i första hand filgrastim. Ges enligt FASS-dosering (0,5 ME/kg/dag= 5 mikrogr/kg/dag). Den första dosen av filgrastim får ges tidigast 24 timmar efter cytotoxisk kemoterapi.

Avsluta filgrastim-behandlingen om LPK > 30.

Dosjustering rekommendation
Individuell klinisk bedömning av samsjuklighet ska göras för ställningstagande till dosjustering.

Om patienten tidigare fått preoperativ cytostatikabehandling - överväg dosreduktion av irinotekan och fluorouracil till 75% av totaldosen.

Överväg dosreduktion (särskilt 5FU) vid måttligt nedsatt njurfunktion (eGFR 31-59 ml/min). Vid kraftigt nedsatt njurfunktion (eGFR $\leq$30 ml/min) dosreducera till 50% eller avstå cytostatikabehandling.

Överväg dosjustering av irinotekan vid nedsatt leverfunktion.

Test av DPD-aktivitet rekommenderas inför ordination. Vid DPD- brist/DPYD mutation anpassas fluorouracil-dosen enligt gällande rekommendationer, se referens

Antiemetika
Antiemetika mot akut och fördröjt illamående förslagsvis Betametason 8 mg iv, palonosetron (Aloxi) 250mg iv. *OBS!* Undvik fosaprepitant/aprepitant (Emend) p ga interaktion med irinotekan.

DAG 1

Datum_____ Beställs till kl____ Avvakta ja nej

	Inf. tid	**Klockan**	**Ssk. sign**	**Läk. sign**
1. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml *Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet*			_____	.....
2. Premedicinering för Irinotekan *(Betametason 8 mg iv, palonosetron (Aloxi) 250 mikrogram iv som antiemetika. OBS! undvik aprepitant pg a interaktion med irinotekan.)*		_____	_____	.....
3. **Fluorouracil _____ mg** Ges intravenöst under 3 min. *(Paus 30 minuter)*	3 min.	_____	_____	_____
4. **Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg** Ges intravenöst under 3 min. *(Högst 30 min paus till ip irinotekan.)*	3 min.		_____	_____
5. Premedicinering för Irinotekan *(Atropin 0,25 mg subkutant förebyggande mot kolinergt syndrom.)*			_____	.....
6. Natriumklorid 9 mg/ml (minst 2 liter) uppvärms till ca 42° C. Vid användning av öppen metod fylls buken upp till ca 1 cm från kanten			.....	
7. **Irinotekan _____ mg** Ges intraperitonealt		_____	_____	_____
8. Ordinerad dos irinotekan (ospädd lösning) tillsättes HIPEC-pumpen och infunderas (cirkulerar) under 30 min. Startas högst 60 min efter fluorouracil-injektion.			.....	