



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
CÁNCER DE COLON			
Evaluación Diagnóstica	Estudios de laboratorio y gabinete: - Biometría Hemática - Química Sanguínea - TP, TTP, INR - Pruebas de función hepática - Antígeno carcinoembrionario, - K-ras por PCR (Etapas IV) - Grupo y Rh y pruebas cruzadas - Colonoscopia con biopsia y estudio histopatológico e inmunohistoquímica (casos indicados) - TAC toraco-abdomino-pelvíca contrastada	- Sedación para procedimiento - Preparación mecánica de colon	- Laboratorio y reactivos - Laboratorio de histopatología - Equipo de Rayos X - Colonoscopia - Tomógrafo - Medios de contraste no iónico oral e IV
Todas las etapas			
Tratamiento	- Valoración preanestésica con teleradiografía de Tórax y Electrocardiograma. - Preparación mecánica de colon	Quirúrgico - Anestesia general - Terapia de soporte: analgesia, profilaxis antibiótica y transfusional, antitrombótica - Preparación mecánica de colon	- Quirófano - Engrapadora lineal cortante 60-80 - Engrapadora circular 28-33 - Equipo e insumos para ostomía - Equipo de corte, coagulación y sellado (para cirugía abierta y laparoscópica) con pinzas y tijeras. - Equipo de laparoscopia con insumos y trocares. - Engrapadora Endolineal cortante de mínima invasión con articulación y rotación 60mm. - Engrapadora lineal no cortante (TA) 60-90 - Protector de herida laparoscópica de 5-9 cm - Drenaje de succión cerrada de diversos canales de flujo - Cartuchos correspondientes para cada tipo de engrapadora (2 a 3)
Etapas 0, I y II Bajo riesgo			
Hospitalización (7 días) Terapia Intensiva (aprox 2 d)	Quirúrgico - Resección Endoscópica y/o - Colectomía abierta o laparoscópica		



Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos e intervenciones	Medicamentos	Otros Insumos
Etapas II y III Criterios, al menos uno: • ACE preoperatorio elevado • Perforación u obstrucción intestinal • Disecación ganglionar insuficiente (<13) • Poco diferenciado • Permeación vascular-linfática o perineural T4 • Inestabilidad del microsatélite por inmunohistoquímica	- Además del Tratamiento quirúrgico descrito. - Quimioterapia adyuvante - Colocación de catéter catéter externo o implantable - Radiografía de Tórax - Hemocultivo	Quimioterapia 5 Fluorouracilo IV Bolo 450 mg/m² semanal por 24 semanas - Ácido folínico IV 20 mg/m² semanal por 24 semanas 5 Fluorouracilo IV 2 g/m² y Ácido folínico IV 200 mg/m² en infusión de 48 hrs. Cada 2 semanas por 12 ciclos. - Capecitabina 2500mg/m² por 14 días cada 21 días (8 ciclos)	- Bomba de infusión - Catéter tipo puerto - Equipo de rayos x, placas y fluoroscopio - Infusores (24) - Aguja angulada 90° por sesión de QT
Etapas III	- Además del Tratamiento quirúrgico descrito. - Quimioterapia - Colocación de catéter externo o implantable - Radiografía de Tórax - Hemocultivo Quimioterapia FOLFOX4 12 ciclos ó XELOX 8 ciclos	FOLFOX (12 ciclos) 5 Fluorouracilo IV 400mg/m² (dosis inicial). 5 Fluorouracilo IV 600 mg/m² día 1 y 2 cada 2 semanas (dosis de mantenimiento) - Ácido folínico IV 200 mg/m² el día 1 y 2 - Oxaliplatino 85 mg/m² el día 1 cada 2 semanas XELOX (8 ciclos) - Capecitabina VO 1000mg/m² dos veces al día por 14 días más - Oxaliplatino 130 mg/m² el día 1 cada 3 semanas	- Bombas de infusión - Catéter tipo puerto - Equipo de rayos x, placas y fluoroscopio - Infusores (24) - Aguja angulada 90° por sesión de QT
-	Simulación por TAC o Fluoroscopia Radioterapia externa (Sólo en casos seleccionados, 2%)	25 a 28 sesiones a 45Gy	- Acelerador lineal o bomba de Cobalto - Simulador



Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Etapa IV A (metástasis única)	Quimioterapia - Colocación de catéter central - Colocación de catéter puerto - Radiografía de Tórax - Hemocultivo	FOLFOX (12 ciclos) 5 Fluoruracilo IV 400mg/m2 (dosis inicial). 5 Fluoruracilo IV 600 mg/m2 día 1 y 2 cada 2 semanas (dosis de mantenimiento) - Ácido folínico IV 200 mg/m2 el día 1 y 2 - Oxaliplatino 85 mg/m2 el día 1 cada 2 semanas - ó - FOLFIRI (12 ciclos) - Irinotecan 180 mg/m2 el día 1 5 Fluoruracilo IV 400mg/m2 día 1 (dosis inicial). 5 Fluoruracilo IV 2400 a 3000 mg/m2 durante 46 horas cada 2 semanas (dosis de mantenimiento) - Ácido folínico IV 400 mg/m2 el día 1 cada 2 semanas - ó - XELOX (8 ciclos) - Capecitabine VO 1000mg/m2 dos veces al día por 14 días más - Oxaliplatino 130 mg/m2 el día 1 cada 3 semanas	- Bombas de infusión - Catéter tipo puerto - Equipo de rayos x, placas y fluoroscopia - Infusores (24) - Aguja angulada 90° por sesión de QT
Etapa IV B (metástasis varias)			
	1ra. y 2da. Líneas FOLFOX FOLFIRI XELOX		
	Anticuerpos monoclonales (casos seleccionados, con metástasis hepáticas y/o pulmonares y/o retroperitoneales, potencialmente resecables)		



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Tumor primario	Quirúrgico Colectomía abierta o laparoscópica (ya descrita) ó derivación ó colocación de stent Simulación por TAC o Fluoroscopia Radioterapia externa (sólo algunos casos)	Radioterapia externa ▪ 5 a 10 sesiones de radioterapia externa	▪ Acelerador lineal o bomba de Cobalto ▪ Simulador ▪ Stent ▪ Fluoroscopio ▪ Torre o equipo de laparoscopia
Metástasis	Mets Hepática Embolización portal selectiva Resección hepática Radiofrecuencia Mets Pulmonares Resección abierta o por toracoscopia Intubación selectiva Pruebas de Función respiratoria		▪ Engrapadoras vasculares y cartuchos ▪ Disector ultrasónico ▪ Equipo de Radiofrecuencia ▪ Equipo de toracoscopia ▪ Engrapadoras vasculares y cartuchos ▪ Equipo para pruebas de función respiratoria
	Mets Peritoneales Peritonectomía		
	Mets Cerebrales TAC ó Resonancia Magnética Radioterapia Externa	▪ 5 a 10 sesiones de radioterapia externa	▪ Acelerador lineal o bomba de Cobalto ▪ Tomógrafo ▪ Equipo para Resonancia Magnética. (propio o subrogado)
Cuidados Paliativos	Tercer Nivel: ▪ Manejo del dolor ▪ Cuidado de estomas ▪ Apoyo nutricional ▪ Consulta de tanatología ▪ Apoyo psicológico ▪ Cirugía y procedimientos paliativos		▪ Clínica de dolor y cuidados paliativos ▪ Clínica de cuidado de estomas



Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Vigilancia y seguimiento	- Consulta cada 3 meses los dos primeros años, cada 6 meses hasta el año 5 y posterior anual con Determinación de ACE - BH, QS y PEH - Colonoscopia al año de la resección quirúrgica, a los 3 y a los 5 años. - TAC de tóraco-abdomino-pelvíca contrastada cada año por 5 años		- Laboratorio y reactivos - Colonoscopio - Tomógrafo - Medios de contraste no iónico oral e IV
	Restitución de tránsito intestinal Plastia de pared con malla protésica Hospitalización 7 días		- Sutura mecánica - Drenaje de succión cerrada de diversos canales de flujo. - Malla protésica
Recurrencia Local	Estudios de laboratorios y gabinete: - Biometría Hemática - Química Sanguínea - TP, TTP, INR. - Pruebas de función hepática. - Antígeno carcinoembrionario. - Colonoscopia con biopsia. - Electrocardiograma. - PET/CT (casos seleccionados) - Laparoscopia etapificadora (casos seleccionados)	Terapia de Soporte: Profilaxis antibiótica, antitrombótica, Nutrición parenteral. Preparación mecánica de colon	- Análisis de laboratorio - Laboratorio de histopatología - Rayos X - Colonoscopio - Tomógrafo - Electrocardiógrafo - Uso de drenajes cerrados. - Quirófano. - Engrapadora lineal cortante 60-75. - Engrapadora circular 28-33. - Equipo e insumos para ostomía - Equipo de corte, coagulación y sellado (para cirugía abierta y laparoscópica). - Engrapadora Endolineal cortante 60 - Engrapadora lineal no cortante (TA) 60-90. - Bolsas de colostomía
	Quirúrgico: - Resección de la recurrencia o - Resección multivisceral.	La mencionada en la etapa IV, mismos ciclos.	
	Quimioterapia		
	Simulación por TAC o Fluoroscopia Radioterapia externa	25 a 28 sesiones a 45Gy	- Acelerador lineal o bomba de Cobalto - Tomógrafo



Consejo de Salubridad General
Asociados a Gastos Catastróficos
Identificación de Tratamientos y Medicamentos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones (Sólo en casos seleccionados)	Medicamentos	Otros insumos
Sistémica	Mismo manejo de la etapa IV		
CÁNCER DE RECTO			
Evaluación Diagnóstica	Estudios de laboratorio y gabinete: ■ Biometría Hemática ■ Química Sanguínea ■ TP, TTP, INR ■ Pruebas de función hepática ■ Grupo y Rh, pruebas cruzadas ■ Pruebas de Función Hepática ■ Antígeno carcinoembrionario ■ K-ras por PCR (Etapa IV)	■ Sedación para procedimiento ■ Preparación mecánica de colon	■ Laboratorio y reactivos ■ Laboratorio de histopatología ■ Equipo de Rayos X ■ Colonoscopio y pinza para toma de biopsia ■ Rectosigmoidoscopio rígido y flexible con pinzas de biopsia ■ Tomógrafo ■ Electrocardiógrafo ■ Equipo de resonancia magnética ■ Equipo y transductores para ultrasonido endorectal 360 grados 3D volumétrico. ■ Medios de contraste oral e intravenoso
Todas las etapas	■ Rx de Tórax, ■ Rectosigmoidoscopia rígida ■ Colonoscopia con biopsia, ■ TAC tórax, abdomen y pelvis con contraste oral e IV. ■ Electrocardiograma. ■ Ultrasonido endorectal ó ■ Resonancia Magnética de pelvis		
Tratamiento	Tratamiento médico-quirúrgico: Valoración anestésica ■ Exésción local ó ■ Resección endoscópica ó ■ Resección anterior baja (RAB) ó ■ Resección abdominoperineal (RAP) ■ Abiertas o laparoscópicas	Quirúrgico ■ Anestesia general ■ Terapia de soporte: analgesia, profilaxis antibiótica y transfusional, antitrombótica ■ Preparación mecánica de colon ■ Radioterapia externa 45 a 54 Gy en 25-28 sesiones	■ Acelerador lineal o bomba de cobalto ■ Equipo de ultrasonido endorectal 360 grados 3D volumétrico ■ Equipo para resección endoscópica ■ Quirófano ■ Equipo para cirugía transanal (anillo retractor con fijadores elásticos con gancho) ■ Equipo e insumos para ostomía ■ Equipo de laparoscopia con insumos y trócares ■ Equipo de corte, coagulación y sellado de
Etapa 0 y I			
Hospitalización (7 días)			
Terapia Intensiva (aprox 2 d)			
-	Radioterapia Externa (solo casos seleccionados)		



Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Tratamiento Etapas II y III	Tratamiento médico-quirúrgico:		- vasos (para cirugía abierta y laparoscópica) - Engrapadora lineal 60-75 - Engrapadora circular 28-33 - Engrapadora cortante curva de 40 mm - Engrapadora lineal cortante de mínima invasión con articulación y rotación de 60 mm (cartuchos intestinales y vasculares) - Protector de herida laparoscópico (5-9 cm) - Drenaje de succión cerrada de diversos canales de flujo - Cartuchos correspondientes para cada tipo de engrapadora (2-3)
	- Resección anterior baja con o sin estoma de protección ó - Resección abdominoperineal (abiertas o laparoscópicas) ó - Exenteración pélvica - Radioterapia neo o adyuvante - Quimioterapia neo o adyuvante	Radioterapia neoadyuvante - Radioterapia externa 45 a 50.4 Gy en 25-28 sesiones Radioterapia adyuvante - Radioterapia externa 45 a 54 Gy en 25-31 sesiones Quimioterapia neoadyuvante 5 Fluoruracilo IV Bolo 425 mg/m² más - Ácido folínico IV 20 mg/m², cada semana por 12 semanas. 5 Fluoruracilo IV Bolo 500 mg/m² más - Ácido folínico IV 200 mg/m² día 1 y 5FU 2000 mg/m² en infusor para 48 hrs. cada 2 semanas por 6 ciclos. - Capecitabine 1650 mg/m²/día	- Quirófano - Equipo e insumos para ostomía - Bolsas de colostomía - Equipo de ultrasonido endorectal 360 grados 3D volumétrico - Equipo para cirugía transanal endoscópica (anillo retractor con fijadores elásticos con gancho) - Equipo de laparoscopia con insumos y trócares - Equipo de corte, coagulación y sellado de vasos (para cirugía abierta) - Engrapadora lineal 60-75 - Engrapadora circular 28-33 - Engrapadora cortante curva de 40 mm - Engrapadora lineal cortante de mínima invasión con articulación y rotación de 60 mm (cartuchos intestinales y vasculares) - Protector de herida laparoscópico (5-9 cm) - Drenaje de succión cerrada de diversos canales de flujo - Infusor para analgesia



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / Intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
		por 14 días cada 21 días por 4 ciclos. Quimioterapia adyuvante Sin ganglios ▪ 5 Fluoruracilo IV Bolo 425 mg/m ² más ▪ Ácido folínico IV 20 mg/m ² , cada semana por 12 semanas. ▪ O ▪ 5 Fluoruracilo IV Bolo 500 mg/m ² más ▪ Ácido folínico IV 200 mg/m ² día 1 y 5FU 2000 mg/m ² en infusor para 48 hrs. cada 2 semanas por 6 ciclos. ▪ O ▪ Capecitabine 1650 mg/m ² /día por 14 días cada 21 días por 4 ciclos. Con ganglios positivos FOLFOX (12 ciclos), XELOX (8 ciclos)	▪ Bombas de infusión
Etapas Etapa IV A (metástasis única) Etapa IV B (metástasis varias)	Quimioterapia ▪ Colocación de catéter central ▪ Colocación de catéter puerto ▪ Radiografía de Tórax ▪ Hemocultivo 1ra. y 2da. Líneas FOLFOX FOLFIRI XELOX Anticuerpos monoclonales (en casos seleccionados)*	FOLFOX (12 ciclos) ▪ 5 Fluoruracilo IV 400mg/m ² (dosis inicial). ▪ 5Fluoruracilo IV 600 mg/m ² día 1 y 2 cada 2 semanas (dosis de mantenimiento) ▪ Ácido folínico IV 200 mg/m ² el día 1 y 2 ▪ Oxaliplatino 85 mg/m ² el día 1 cada 2 semanas ▪ O FOLFIRI (12 ciclos)	▪ Bombas de infusión ▪ Catéter tipo puerto ▪ Equipo de rayos X, placas y fluoroscopio ▪ Infusores (24) ▪ Aguja angulada 90° por sesión de QT



Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	-Medicamentos	Otros insumos
		- Irinotecan 180 mg/m² el día 1 5 Fluoruracilo IV 400mg/m² día 1 (dosis inicial). 5Fluoruracilo IV 2400 a 3000 mg/m² durante 46 horas cada 2 semanas (dosis de mantenimiento) - Ácido folínico IV 400 mg/m² el día 1 cada 2 semanas - o XELOX (8 ciclos) - Capecitabine VO 1000mg/m² dos veces al día por 14 días más - Oxaliplatino 130 mg/m² el día 1 cada 3 semanas Anticuerpos monoclonales - Bevacizumab 5 mg/kg cada 2 sem ó 7.5 mg/kg cada 3 sem - Cetuximab 400 mg/m² (inicial) y 250 mg/m² semanal. - Panitumumab 6 mg/kg cada 2 semanas.	
Tumor primario	Quirúrgico Resección rectal abierta o laparoscópica (ya descrita) ó derivación ó colocación de stent Simulación por TAC o Fluoroscopia Radioterapia externa (sólo algunos casos)	Radioterapia externa 45 a 50.4 Gy en 25-28 sesiones	- Acelerador lineal o bomba de Cobalto - Simulador - Stent - Fluoroscopio - Equipo de laparoscopia
Metástasis	Mets Hepática Embolización portal selectiva		- Engrapadoras vasculares - Disector ultrasónico



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	Resección hepática Radiofrecuencia Mets Pulmonares Resección abierta o por toracoscopia Intubación selectiva Pruebas de Función respiratoria -	-	- Equipo de Radiofrecuencia - Equipo de toracoscopia - Engrapadoras vasculares - Equipo para pruebas de función respiratoria
	Mets retroperitoneales Resección más quimioterapia		
	Mets ováricas Resección más quimioterapia		
	Mets Cerebrales y óseas TAC ó Resonancia Magnética Radioterapia Externa	5 a 10 sesiones de radioterapia externa	- Acelerador lineal o bomba de Cobalto - Tomógrafo - Equipo para Resonancia Magnética. (propio o subrogado) - Clinica de dolor y cuidados paliativos - Clinica de cuidado de estomas
Cuidados Paliativos	Tercer Nivel: - Manejo del dolor - Cuidado de estomas - Apoyo nutricional - Consulta de tanatología - Apoyo psicológico - Cirugía y procedimientos paliativos		- Laboratorio y reactivos - Rectosigmoidoscopio - Tomógrafo - Colonoscopio
Vigilancia y seguimiento	- Consulta cada 3 meses los dos primeros años, cada 6 meses hasta el año 5 y posterior anual con Determinación de ACE - Rectosigmoidoscopia rígida o flexible a los 6 meses de tratamiento y cada 6 meses por 2 años. - Colonoscopia al año de la resección quirúrgica, a los 3 y a los 5 años - TAC de tóraco-abdomino-pelvíca contrastada cada año por 5 años		- Sutura mecánica - Drenaje de succión cerrada de diversos
-	Restitución de tránsito intestinal		



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Recurencia Local	Plastia de pared con malla protésica Hospitalización 7 días		canales de flujo Malla
Hospitalización (10 días) Terapia Intensiva (aprox 3 d)	Estudios de laboratorios y gabinete: ■ Biometría Hemática ■ Química Sanguínea ■ TP, TTP, INR. ■ Pruebas de función hepática. ■ Antígeno carcinoembrionario. ■ Colonoscopia con biopsia. ■ Electrocardiograma. ■ TAC toracoabdominopélvica ■ PET/CT (casos seleccionados) ■ Laparoscopia etapificadora (casos seleccionados) Quirúrgico: ■ Resección de la recurrencia o ■ Resección multivisceral. ■ Considerar aplicación de material protésico	Terapia de Soporte: Profilaxis antibiótica, antitrombótica, Nutrición parenteral-transfusional ■ Preparación mecánica de colon	■ Análisis de laboratorio ■ Laboratorio de histopatología ■ Rayos X ■ Colonoscopia ■ Tomógrafo ■ Electrocardiógrafo ■ Quirófano ■ Engrapadora lineal cortante 60-70. ■ Engrapadora circular 28-33. ■ Equipo e insumos para ostomía ■ Equipo de corte, coagulación y sellado (para cirugía abierta y laparoscópica). ■ Engrapadora lineal no cortante (TA) 60-90 ■ Engrapadora cortante curva de 40mm ■ Cartuchos correspondientes a cada engrapadora (2-3)
Sistémica	Quimioterapia	La mencionada en la etapa IV, mismos ciclos.	■ Acelerador lineal o bomba de Cobalto ■ Simulador
TERAPIA DE SOPORTE	Simulación por TAC o Fluoroscopia Radioterapia externa (sólo en casos de no haber recibido previamente RT)	■ 25 a 28 sesiones a 45Gy	
Terapia de soporte para colon y recto	Mismo manejo de la etapa IV		
	Premedicación para quimioterapia (considerar en cada aplicación y	■ Dexametasona 8 mg + ■ Granisetron (3mg) u Ondasetron	



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO

Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
-	Ciclo de quimioterapia marcado en el documento	▪ (24 mg) ▪ 2 ampula de gluconato de calcio y 2 ampula de sulfato de magnesio (únicamente en oxaliplatino)	-
-	Estudios de laboratorio antes de cada ciclo de quimioterapia	▪ Biometría Hemática ▪ Química Sanguínea ▪ Pruebas de Función Hepática ▪ Antígeno carcinoembrionario (cada 3 ciclos)	-
-	Analgesia	▪ Ketorolaco IV 30mg c/ 6 hrs. ▪ Tramadol IV 50mg c/ 8 hrs ▪ Paracetamol 1g c/ 8 hrs ▪ Morfina 5 mg cada 8 hrs. ▪ Nalbufina 10 mg cada 8 hrs. ▪ Buprenorfina 0.3 mg/8hrs. Durante la hospitalización	-
-	Profilaxis Antibiótica	▪ Metronidazol IV 500 mg/8 horas por 3 dosis ▪ Ceftriaxona, ceftriaxida o Cefotaxima 1g IV cada 8 hrs (3 dosis) ▪ Levofloxacina 750 mg IV (3 dosis)	-
-	Antitrombóticos	▪ Enoxaparina ó Nadroparina durante la hospitalización.	-
-	Transfusional	▪ Concentrado eritrocitario (2)	-
-	Nutricional (pacientes seleccionados, 15% de	▪ Nutrición parenteral, bolsa por día de hospitalización (1800-	-



Categoría: Diagnóstico y tratamiento del cáncer en Adultos
Enfermedad: Cáncer de colon y recto. CIE-10: C18,19 y 20

Etapas	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	Etapas IV y recurrencia) Antiemética	2200 kcal) ▪ Ondansetron 8 mg IV_cada 8 horas	▪
	Protectores de Mucosa	▪ Omeprazol o Pantoprazol 40 mg/día	▪
	Estomac permanentes o temporales		▪ Placas de colostomía planas y convexas de 1 y 2 piezas. ▪ Bolsas de colostomía para cambio semanal.

* El uso de bevacizumab, cetuximab o panitumumab estarán indicados en casos seleccionados con metástasis hepáticas y/o pulmonares y/o retroperitoneales. En pacientes que cumplan con las siguientes características: nivel de actividad ECOG 0 a 2, adecuada función renal (depuración de creatinina ≥ 50 ml/mol), hematológica (hemoglobina ≥ 10 g/dl, plaquetas $\geq 75,000$ células/mm³, neutrófilos totales $\geq 1,500$ células/mm³), hepática (ALT/AST hasta 5 veces su valor superior normal, bilirrubina total hasta 3 veces por arriba de su valor normal). Comorbilidades controladas. El paciente debe tener una expectativa de vida ≥ 3 meses. No está permitido el uso de anticuerpos monoclonales en adyuvancia (ni aún en resección completa de las metástasis) ni en carcinomatosis peritoneal. Prueba de K-ras por PCR en tiempo real en tejido tumoral indispensable.

En caso de utilizar bevacizumab, usarse 6 semanas antes o después de la cirugía mayor.

El remanente hepático debe ser $>30\%$, preservación de un pedículo vascular y garantizar un drenaje hepático adecuado.

Se debe evaluar la respuesta al tratamiento a los 3 meses y en caso de no respuesta al tratamiento con anticuerpo monoclonal suspender su uso y continuar sólo con quimioterapia. Los anticuerpos monoclonales en segunda línea de tratamiento se podrán utilizar en caso de que el paciente haya tenido control de la enfermedad (respuesta completa, parcial o enfermedad estable en dos evaluaciones consecutivas).

