

Consejo de Salubridad General  
Identificación de tratamientos y medicamentos asociados a gastos catastróficos  
**PROTOCOLO TÉCNICO**

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
Estadio D.  C69.0	<p>Laser. Crioterapia. Quimioterapia. Quimioterapia 2 Ciclos. Neoadyuvancia Y Evaluar Y Completar Hasta 6 Ciclos.</p>	<p>Carboplatino 450 mg/m<sup>2</sup> s.c. i.v. día 1. Etopósido 100 mg/m<sup>2</sup> s.c./día días 1, 2 y 3. Vincristina 1.5 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v. en bolo. día 1. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6 hrs. de acuerdo a respuesta. 35-45 Gy (19 A 25 días).</p>	<p>Equipo para administración de laser. Equipo para crioterapia. Material y equipos necesarios para administración de la quimioterapia.</p>
Estadio E.	<p>Radioterapia.</p> <p>Cirugía.</p> <p>Evaluar Cirugía Quimioterapia 2 Ciclos neoadyuvancia y evaluar y completar hasta 6 ciclos.</p> <p>Radioterapia.ocular a juicio del oftalmologo</p>	<p>Medicamentos anestésicos de acuerdo con criterio médico.</p> <p>Carboplatino 450 mg/m<sup>2</sup> s.c. i.v. día 1. Etopósido 100 mg/m<sup>2</sup> s.c./día días 1, 2 y 3. Vincristina 1.5 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v. en bolo. día 1. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6 horas de acuerdo a respuesta.</p> <p>35-45 Gy (19 A 25 Días).</p> <p>Si el paciente pesa &lt;10 Kg Carboplatino 19 mg/k dosis Etopósido 3.3 mg/kg Vincristina 0.05 mg/kg</p>	

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

	Quimioterapia subtenoniana a juicio de Oftalmólogo y equipo Y/o Quimioterapia intraocular en quirófano	Carboplatino dilucion 1 mg /ml Bajo sedación  Melfalan Bajo sedación	Equipos y materiales quirúrgicos y anestésicos necesarios.
--	--	--	--

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
Tumor reseado Clasificación ABCDE.	Enucleación Aplicación de implante y conformador. Colocación de prótesis del (los) ojo (s) enucleados		
A Coroides negativa o focal Nervio Optico negativa cribosa negativa.	Vigilancia.		
B Coroides masiva. NervioOptico negativo al corte .	Vigilancia.		
C Coroides masiva infiltración a la lámina Cribosa.	Quimioterapia 4 cursos.	Carboplatino 450 mg/m <sup>2</sup> s.c. i.v. día 1. Etopósido 100 mg/m <sup>2</sup> s.c./día días 1, 2 y 3. Vincristina 1.5 mg/m <sup>2</sup> s.c./día, i.v. en bolo. día 1. Ondansetron 5 mg/m <sup>2</sup> /dosis en funcion previo a quimioterapia, cada 6 hrs. de acuerdo a respuesta.  Dexametasona 4 mgs en caso de vómito intenso.	Material y equipos necesarios para administración de la quimioterapia.
D Coroides neg o focal con infiltración a la lámina cribosa.	Quimioterapia 4 cursos.	Lorasepam .25 mgs en cas onecesario cada 24 hrs.	
E Coroides masivas con affección a la lámina cribosa.	Quimioterapia 6 cursos.		

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
<p>Síndrome orbitario</p> <p>Orbitarios (esclera, subaracnoides o nervio óptico positivo al corte).</p>	<p>A juicio del equipo puede recibir 2 cursos de QT neoadyuvante, para no exenterar.</p> <p>Quimioterapia 6 cursos.</p> <p>Radioterapia.</p>	<p>Carboplatino 450mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v. días 1. Etopósido 100 mg/m<sup>2</sup> s.c./días i.v. los días 1, 2 y 3. Ciclofosfamida 500 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v. días 1 y 2.</p> <p>Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en funcion previo a quimioterapia, cada 6 horas de acuerdo a respuesta.</p> <p>Dexametasona 4 mgs en caso de vómito intenso.</p> <p>Lorazepam .25 mgs en cas onecesario cada 24 hrs</p> <p>40 Gy (25 días).</p> <p>Medicamentos anestésicos de acuerdo con criterio médico.</p>	<p>Material y equipos necesarios para administración de la quimioterapia.</p> <p>Acelerador lineal o bomba de cobalto.</p> <p>Equipos y materiales quirúrgicos y anestésicos necesarios.</p>

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
Estadio ocular u Orbitario con Metástasis a ganglios u otros sitios.	<p>Neoadyuvancia a juicio del equipo</p> <p>Quimioterapia Se aplicará un máximo de 6 cursos, evaluando la respuesta cada 2.</p> <p>Radioterapia.</p>	<p>Medicamentos anestésicos de acuerdo con criterio médico.</p> <p>Carboplatino 450 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., en solución glucosada al 5% para 2 horas. en 200 cc. Ifosfamida 1.2 g/m<sup>2</sup> s.c./día i.v. + Mesna 1.2 g/m<sup>2</sup> s.c./día por 5 días. Etopósido 100 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., por tres días, en infusión de solución fisiológica 4 veces la cantidad de miligramos en ml. infusión de 3 hrs Temozolamida 100 mg/m<sup>2</sup> v.o. al día x 5 días. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6-8 hrs.</p> <p>Alternado con Paclitaxel 150 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., días 1,4,7. Hidratación día 8 y el día 9, Platino 90 mg/m<sup>2</sup> s.c./día en infusión de 4 hrs previa preparación. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6 horas de acuerdo a respuesta.</p> <p>Órbita 25Gy. Órgano afectado 45 Gy.</p>	<p>Equipos y materiales quirúrgicos y anestésicos necesarios.</p> <p>Material y equipos necesarios para administración de la quimioterapia.</p> <p>Acelerador lineal o bomba de cobalto.</p>

Consejo de Salubridad General  
Identificación de tratamientos y medicamentos asociados a gastos catastróficos  
**PROTOCOLO TÉCNICO**

**Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños y adolescentes**  
**Enfermedad: CIE-10. Retinoblastoma**

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
Metástasis a Sistema nervioso central con o sin otros sitios.	<p>Cirugía.</p> <p>Quimioterapia.</p> <p>Radioterapia.</p> <p>Ingresa a protocolo de trasplante de células progenitoras.</p>	<p>Medicamentos anestésicos de acuerdo con criterio médico.</p> <p>Ifosfamida 1.2 g/m<sup>2</sup> s.c./día i.v. + Mesna 1.5 g/m<sup>2</sup> s.c./día por 5 días y al final de la infusión Mesna en infusión de 400 mg/m<sup>2</sup> para 1 hora en solución fisiológica, más Temozolamida 100 mg/m<sup>2</sup> v.o.al día x 5 días. Carboplatino 450 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., en solución glucosada al 5% para 2 hrs. en 200 cc. Etopósido 100 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., por tres días, en infusión de solución fisiológica 4 veces la cantidad de miligramos en ml. infusión de 3 hrs. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6 hrs. de acuerdo a respuesta. <u>Alternado con</u> Paclitaxel 150 mg/m<sup>2</sup> s.c./día, i.v., días 1,4,7. Hidratación día 8 y el día 9, Platino 90 mg/m<sup>2</sup> s.c./día en infusión de 4 hrs. previa preparación. Ondansetron 5 mg/m<sup>2</sup>/dosis en función previo a quimioterapia, cada 6 hrs. de acuerdo a respuesta. Órbita 25Gy. Organo afectado 45 Gy. SNC 25 Gy.</p>	<p>Equipos y materiales quirúrgicos y anestésicos necesarios.</p> <p>Material y equipos necesarios para administración de la quimioterapia.</p> <p>Acelerador lineal o bomba de cobalto.</p>