

Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Niños

Enfermedad: Tumores Malignos del Ojo, Encéfalo y Otras Partes del Sistema Nervioso Central

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Tumor Maligno del Cerebelo	Meduloblastoma	CIE-10: C71.6	
Diagnóstico inicial Indicación:	<p>Estudios de laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Depuración de creatinina o gamagrama renal ▪ Estudio histopatológico-inmunohistoquímica ▪ Examen general de orina (EGO) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) <p>Estudios de gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mielo-tomografía computada simple y con contraste • Serie ósea metastásica • Tomografía cerebral simple y con contraste (TC) o resonancia magnética simple y con gadolinio (RM) <p>Tratamiento médico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia ▪ Resección quirúrgica ▪ Radioterapia a cráneo, fosa posterior y neuroeje 	<p>Quimioterapia: solo en menores de 3 años y/o en aquellos con resección quirúrgica menor del 90% y/o con metástasis (> M1):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cisplatino (CDDP) 80 mg/m²/IV día 1 ▪ Lomustina (CCNU) 75 mg/m²/VO dos hr. antes del CDDP en el día 1 ▪ Vincristina 1.5 mg/m²/IV día 1 <p>(Cada 6 semanas por 6 ciclos)</p>	<p>Acelerador Lineal a falta de Bomba de Cobalto</p>
Recidivas:	<p>Tratamiento médico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia ▪ Radioterapia (SOLO SI NO LA HA RECIBIDO PREVIAMENTE) ▪ Infusión antológica de células progenitoras y megalodosis de quimioterapia 	<ul style="list-style-type: none"> • Carboplatino 450 mg/m²/IV día 1 • Etopósido 150 mg/m²/IV días 1, 2, 3 • Ifosfamida (+ Mesna al 125%) 3 gr/m² IV días 1,2,3 • Filgrastim 10 mcg/Kg./IV-subcutáneo/10 días 	<p>Acelerador Lineal a falta, Bomba de Cobalto</p>
Tumores Malignos del Encéfalo parte no especificada	Astrocitoma	CIE-10: C71.9	
Astrocitoma de bajo grado	<p>Estudios de laboratorio y gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Depuración de creatinina o gamagrama 	<p>Cada 4 semanas hasta 4 ciclos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 175 mg/m² IV día 1 ▪ Vincristina 1.5 mg/m² IV día 1 	<p>Acelerador Lineal a falta Bomba de Cobalto</p>

Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Niños

Enfermedad: Tumores Malignos del Ojo, Encéfalo y Otras Partes del Sistema Nervioso Central

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	<ul style="list-style-type: none"> renal ▪ Estudio histopatológico-inmunohistoquímica ▪ Examen general de orina (EGO) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) • Mielo-tomografía simple y con contraste • Serie ósea metastásica • Tomografía cerebral simple y con contraste (TC) o resonancia magnética simple y con gadolinio (RM) <p>Tratamiento médico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia ▪ Resección quirúrgica ▪ Radioterapia 	<p>(menores de 12 Kg. de peso 0.05 mg/Kg.)</p>	
<p>Astrocitoma de alto grado</p>	<p>Estudios de laboratorio y gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Depuración de creatinina o gamagrama renal ▪ Estudio histopatológico-inmunohistoquímica ▪ Examen general de orina (EGO) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) • Mielo-tomografía computada simple y con contraste • Serie ósea metastásica • Tomografía cerebral simple y con contraste (TC) o resonancia magnética simple y con gadolinio (RM) <p>Tratamiento médico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia ▪ Resección quirúrgica 	<p>Cada 4 semanas hasta 6 ciclos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 450 mg/m²/día 1 ▪ Ifosfamida 3 mg/m²/días 1, 2, 3 con Mesna 125% ▪ Etopósido 150 mg/m²/días 1, 2, 3 ▪ Filgrastim 10 mcg/Kg./IV-subcutáneo/10 días ▪ Temozolomida 200 mg/m² VO diario por 5 días durante el inicio de la radioterapia 	<p>Acelerador Lineal a falta, Bomba de Cobalto</p>

Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Niños

Enfermedad: Tumores Malignos del Ojo, Encéfalo y Otras Partes del Sistema Nervioso Central

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radioterapia 		
Retinoblastoma	CIE-10: C69.2		
En niños mayores de 10 Kg.	<p>Estudios de laboratorio y gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) ▪ Depuración de creatinina en casos extraoculares ▪ Estudio histopatológico- del ojo afectado ▪ Radiografía simple de tórax ▪ Gama grafía ósea • Serie ósea metastásica • Tomografía computada cerebral en todos los casos o resonancia magnética • Ultrasonido ocular en todos los casos <p>Tratamiento médico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia ▪ Cirugía ▪ Radioterapia ▪ Foto coagulación 	<p>Cada 21 días por 4 cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 450 mg/m²/IV día 1 ▪ Etopósido 100 mg/m²/IV días 1, 2, 3 ▪ Vincristina 0.05 mg/Kg./IV día 1 <p>Alternando con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 450 mg/m²/IV día 1 ▪ Ciclofosfamida 1 gr/m²/IV día 1 ▪ Vincristina 0.05 mg/Kg./IV día 1 	<p>Acelerador Lineal a falta, Bomba de Cobalto</p>
En niños menores de 10 Kg.	<p>Estudios de laboratorio y gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) ▪ Depuración de creatinina en casos extraoculares ▪ Estudio histopatológico- del ojo afectado ▪ Radiografía simple de tórax • Gama grafía ósea • Serie ósea metastásica • Tomografía computada cerebral en todos los casos o resonancia magnética 	<p>Cada 21 días por 4 cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 19 mg/ Kg. IV día 1 ▪ Etopósido 3.3 mg/Kg./ IV días 1, 2, 3 ▪ Vincristina 0.05 mg/Kg./IV día 1 	

Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Niños

Enfermedad: Tumores Malignos del Ojo, Encéfalo y Otras Partes del Sistema Nervioso Central

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	<ul style="list-style-type: none"> • Ultrasonido ocular en todos los casos 		
Estadio metastático	<p>Tratamiento médico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia <p>Estudios de laboratorio y gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría Hemática (BH) ▪ Examen general de orina (EGO) ▪ Pruebas de funcionamiento hepático (PFH) ▪ Urea, creatinina, ácido úrico (PFR) ▪ Depuración de creatinina en casos extraoculares ▪ Estudio histopatológico-inmunohistoquímico del ojo afectado ▪ Radiografía simple de tórax • Gama grafía ósea • Serie ósea metastásica • Tomografía computada cerebral en todos los casos o resonancia magnética • Ultrasonido ocular en todos los casos <p>Tratamiento médico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia 	<p>Esquema PEC por 21 días por 4 cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carboplatino 450 mg/m²/IV día 1 ▪ Ciclofosfamida 500 mg/m²/IV por 2 días ▪ Etopósido 100 mg/m²/IV por 3 días <p>Fármacos de segunda línea que pueden ser utilizados en casos particulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temozolomida 200 mg/m² VO/día x 5 días ▪ Paclitaxel 450 mg/m² IV por curso cada 21 días x 6 cursos. 	<p>Trasplante de células progenitoras de médula ósea para rescate de altas dosis de quimioterapia.</p>