ONCOLOGÍA Y ONCO-HEMATOLOGÍA INFANTIL	H. Virgen del Rocío	H. Reina Sofía	H. Regional de Málaga	Complejo Hospitalario de Jaén	H. Macarena	Complejo Hospitalario de Granada	Complejo Hospitalario de Huelva	Complejo Hospitalario Torrecárdenas	AGS Campo de Gibraltar	
	A) ESTRUCTURA									
	Hospitalización. Camas de hospitalización convencional	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Hospitalización. Camas específicas de oncología pediátrica	X	X	X	X	X	X		X	
	Hospitalización. Camas específicas de Unidad de trasplantes de progenitores hematopoyéticos	X	X	X						
	Hospital de día	X	X	X	X	X	X		X	
	Consultas externas	X	X	X	X	X	X		X	X
	Interconsultas hospitalarias	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Hospitalización domiciliaria	X	X	X		X	X			
	Urgencias oncológicas pediátricas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Comité de tumores pediátricos	X	X	X	X	X	X		X		
Comité de tumores y malformaciones vasculares						X				
Subcomités multidisciplinares de neuro-oncología pediátrica	X	X	X*					X		
Subcomités multidisciplinares de sarcomas	X	X	X*					X		
Subcomités multidisciplinares de retinoblastomas					X					
Comité interdisciplinario de trasplantes de progenitores hematopoyéticos	X	X	X							
Comisión mixta microbiología-infeccioso-oncología pediátrica	X	X	X							
B) PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y DE SEGUIMIENTO										
Diagnóstico, estadiaje y estudios de extensión de neoplasias local y a distancia	X	X	X	X	X	X		X		
Aspirado de médula ósea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Biopsia de médula ósea	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Punción lumbar	X	X	X	X	X	X	X	X		
Valoración clínico-analítica para administración de tratamiento oncológico	X	X	X	X	X	X	X	X		
Pruebas de evaluación de respuesta al tratamiento	X	X	X	X	X	X	X	X		
Consultas de seguimiento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C) PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS										
Tratamientos oncológicos con quimioterápicos										
Tratamientos oncológicos con quimioterápicos. Tratamientos intravenosos	X	X	X	X	X	X	X	X		
Tratamientos oncológicos con quimioterápicos. Tratamientos orales	X	X	X	X	X	X	X	X		

Se discuten los tumores hematológicos

Tratamientos oncológicos con quimioterápicos. Tratamientos en infusión continua	X	X	X	X	X	X	X	X	
Tratamientos oncológicos con quimioterápicos. Tratamientos intrarteriales		X			X				
Tratamientos oncológicos con quimioterápicos. Tratamientos intratecales	X	X	X	X	X	X	X	X	
Regímenes de acondicionamiento de trasplante de progenitores hematopoyéticos (convencional)	X	X	X						
Regímenes de acondicionamiento de intensidad reducida	X	X							
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia									
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales citotóxicos	X	X	X	X		X	X	X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales antiangiogénicos	X	X	X	X		X		X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales Anti-EGFR	X	X	X	X		X		X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales moduladores de respuesta inmune (CTLA-4, PD1, etc)			X						
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales específicos para neuroblastomas	X		X			X			
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales específicos para linfomas	X	X	X			X	X	X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales específicos para leucemias	X				X	X		X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Anticuerpos monoclonales específicos para osteosarcomas	X	X	X	X	X			X	
Tratamientos oncológicos con Bio-Inmunoterapia. Citokinas: interferón, interleukina, G-CSF, etc	X	X	X	X	X	X		X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas									
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa Anti-EGFR			X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa Anti-her2			X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa antiangiogénicos		X	X			X		X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores de ALK	X		X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores de c-kit			X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores de c-met			X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores m-TOR	X	X	X			X		X	

Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores PDGF			X					X	
Tratamientos dirigidos a nuevas dianas terapéuticas. Inhibidores tirosina-kinasa inhibidores BCR/ABL	X	X	X	X	X	X	X	X	
Tratamientos oncológicos con radioterapia									
Braquiterapia									
Braquiterapia endocavitaria			X						
Braquiterapia orbitaria					X				
Radioterapia externa									
Radioterapia externa. Conformada superficial. RX 50-100 Kv	X		X						
Radioterapia externa. Conformada superficial. Con fotones	X	X	X			X		X	
Radioterapia externa. Conformada superficial. Con electrones	X	X	X			X		X	
Radioterapia externa profunda. Conformada Bidimensional 2D	X	X	X			X		X	
Radioterapia externa profunda. Conformada Tridimensional 3D	X	X	X			X		X	
Radioterapia externa profunda. IMRT	X	X	X						
Radioterapia externa profunda. IMRT volumétrica	X	X	X*						
Radioterapia externa profunda. IGRT	X	X	X					X	
Radioterapia externa profunda. Radioterapia ablativa intracraneal sesión única	X	X	X			X			
Radioterapia externa profunda. Radioterapia ablativa intracraneal hipofraccionada	X	X	X			X			
Radioterapia externa profunda. Radioterapia ablativa corporal	X		X						
Radioterapia externa profunda. Radioterapia ablativa corporal en fracción única	X		X*						
Radioterapia externa profunda. Radioterapia ablativa corporal hipofraccionamiento extremo	X		X*						
Radioterapia externa profunda. Tomoterapia ¹	X	X	X			X		X	
Radioterapia externa profunda. Radioterapia con partículas pesadas: Protones ^{1,2}	X	X	X			X		X	
Técnicas especiales. Irradiación corporal total con fotones	X	X	X			X			
Técnicas especiales. Irradiación cráneo-espinal	X	X	X			X		X	
Técnicas especiales. Irradiación bajo anestesia general	X	X	X			X		X	
Técnicas especiales. Radioterapia metabólica con I131 meta-yodo-bencilguanidina (MIBG) para Neuroblastoma		X							
Procedimientos asociados al tratamiento con radioterapia									
Inmovilización	X	X	X			X		X	
Inmovilización bajo anestesia general	X	X	X			X		X	
Simulación RX	X	X				X		X	
Simulación con ultrasonidos (braquiterapia)		X	X			X			
Simulación con TAC. Convencional con y sin contraste	X	X	X			X		X	
Simulación con TAC. Doble exposición	X	X	X					X	
Simulación con TAC. 4D		X	X						
Simulación con RNM	X					X			
Simulación PET-TAC	X		X			X			
Simulación fusión	X	X	X			X		X	

Dosimetría clínica. Cálculo en 2D	X	X	X					X	
Dosimetría clínica. Cálculo en 3D	X	X	X			X		X	
Dosimetría clínica. IMRT	X	X	X						
Dosimetría clínica. IMRT volumétrica	X		X						
Dosimetría clínica. IGRT	X	X	X					X	
Dosimetría in vivo	X	X	X			X			
Procedimientos de obtención de progenitores hematopoyéticos									
Obtención de médula ósea en quirófano con anestesia general. Médula ósea alogénica	X	X	X						
Obtención de médula ósea en quirófano con anestesia general. Médula ósea autóloga	X	X	X						
Obtención de progenitores periféricos mediante linfocitoféresis. Progenitores periféricos alogénicos	X	X	X						
Obtención de progenitores periféricos mediante linfocitoféresis. Progenitores periféricos autólogos	X	X	X						
Obtención de progenitores hemopoyéticos de sangre de cordón umbilical. Donación dirigida tras diagnóstico genético preimplantacional	X	X	X						
Obtención de progenitores hemopoyéticos de sangre de cordón umbilical. Donación dirigida/altruista	X	X	X	X					
Trasplante de progenitores hematopoyéticos									
Según fuente de progenitores hematopoyéticos. Médula ósea	X	X	X						
Según fuente de progenitores hematopoyéticos. Sangre periférica	X	X	X						
Según fuente de progenitores hematopoyéticos. Cordón umbilical	X	X	X						
Según tipo de donante. Trasplante autólogo	X	X	X						
Según tipo de donante. Trasplante singénico	X	X	X						
Según tipo de donante. Trasplante alogénico. Donante relacionado HLA-idéntico	X	X	X						
Según tipo de donante. Trasplante alogénico. Donante haploidéntico	X	X	X						
Según tipo de donante. Trasplante alogénico. Donante no relacionado	X	X	X						
Fotoaféresis extracorpórea para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH) crónica refractaria	X	X				X			
Tratamientos de soporte	X	X	X	X	X	X		X	
Tratamiento de complicaciones y toxicidades derivadas del tratamiento oncológico	X	X	X	X	X	X		X	
Cuidados paliativos pediátricos	X	X	X	X	X	X		X	
D) OTROS PROCEDIMIENTOS									
Radiosensibilización (quimioterápicos y otros fármacos)	X	X	X			X			
Radioquimioterapia concomitante	X	X	X			X		X	
Asociación de radioterapia e inmunoterapia	X	X	X						
Abordaje del cáncer hereditario									
Solicitud de test de susceptibilidad genética al cáncer	X	X	X	X	X	X			
Consejo genético oncológico. Valoración de pacientes y familias a riesgo de cáncer hereditario	X	X	X	X	X	X			
Consejo genético oncológico. Información e indicación de medidas de screening	X	X	X	X	X	X			

Consejo genético oncológico. Información e indicación de medidas quimio-profilácticas	X	X	X	X	X				
Consejo genético oncológico. Información e indicación de medidas quirúrgicas de disminución de riesgo	X	X	X		X				
Valoración e información de diagnóstico genético preimplantatorio	X	X	X	X	X	X			
Valoración e indicación de preservación de la fertilidad según Cartera de Servicios de Unidades de Reproducción Asistida (a partir de 16 años)	X	X	X	X	X	X	X	X	
E) PATOLOGÍA ATENDIDA									
Tumores sólidos									
Ependimomas y tumores de plexos coroideos	X	X	X			X		X	
Astrocitomas	X	X	X	X		X		X	
Meduloblastomas	X	X	X	X		X		X	
PNET	X	X	X	X		X		X	
Meduloepiteliomas	X	X	X			X		X	
Teratoide/rabdoide atípico	X	X	X	X		X		X	
Oligodendrogliomas	X	X	X			X		X	
Neuroblastomas ³	X	X	X	X		X		X	
Ganglioneuroblastomas	X	X	X	X		X		X	
Retinoblastomas ⁴	X	X	X	X	X	X		X	
Nefroblastomas	X	X	X	X		X		X	
Rabdoides renales	X	X	X			X		X	
Sarcomas renales	X	X	X			X		X	
PNETp renales	X	X	X			X		X	
Carcinomas renales	X	X	X					X	
Hepatoblastomas	X	X	X			X		X	
Carcinomas hepáticos	X	X	X					X	
Hepáticos no especificados	X	X	X			X		X	
Osteosarcomas ⁵	X	X	X	X		X		X	
Condrosarcomas	X	X	X			X		X	
Ewing y Askin óseos	X	X	X	X		X		X	
PNETp óseo	X	X	X	X		X		X	
Rabdomiosarcomas	X	X	X	X		X		X	
Tumores fibroblásticos y miofibroblásticos	X	X	X			X		X	
Tumores de las vainas nerviosas	X	X	X			X		X	
Otras neoplasias fibrosas	X	X	X					X	
Sarcoma de Kaposi	X	X	X					X	
Tumores de Ewing y Askin de tejidos blandos	X	X	X	X		X		X	
PNETp de tejidos blandos	X	X	X	X		X		X	
Tumores rabdoides extrarenales	X	X	X			X		X	
Liposarcomas	X	X	X			X		X	
Tumores de células germinales intracraneales e intraespinales	X	X	X	X		X		X	
Tumores de células germinales extracraneales y extragonadales	X	X	X	X		X		X	
Germinomas gonadales	X	X	X			X		X	
Teratomas gonadales	X	X	X	X		X		X	

Carcinomas embrionarios gonadales	X	X	X			X		X	
Tumores gonadales del saco vitelino	X	X	X			X		X	
Coriocarcinomas gonadales	X	X	X			X		X	
Tumores gonadales malignos de formas mixtas	X	X	X			X		X	
Gonadoblastomas gonadales malignos	X	X	X			X		X	
Carcinomas adrenocorticales	X	X	X	X		X		X	
Carcinomas tiroideos	X	X	X			X		X	
Carcinomas nasofaríngeos	X	X	X			X		X	
Melanomas malignos	X	X	X			X		X	
Carcinomas de piel	X	X	X			X		X	
Patología neoplásica hematológica									
Leucemias agudas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Síndromes mielodisplásicos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Síndromes mieloproliferativos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Linfomas no Hodgkin. Alto grado de malignidad	X	X	X	X		X	X	X	
Linfomas no Hodgkin. Bajo grado de malignidad	X	X	X	X		X	X	X	
Linfomas no Hodgkin. Grado intermedio de malignidad	X	X	X	X		X	X	X	
Linfomas no Hodgkin extraganglionares	X	X	X	X		X	X	X	
Linfoma de Hodgkin	X	X	X	X		X	X	X	
Patología neoplásica del sistema mononuclear fagocítico	X	X	X	X		X	X	X	
Patología benigna									
Hemangioma	X	X	X	X	X	X		X	
Malformaciones arteriovenosas	X	X		X	X	X		X	
Pseudotumor orbitario	X	X	X		X			X	
Xantogranuloma juvenil del iris		X				X		X	
Xantogranuloma	X	X	X					X	
Fibromatosis agresiva desmoide	X	X	X					X	
Enfermedades inmunes y trasplantes	X	X	X						
Histiocitosis de células de Langerhans	X	X	X	X		X		X	
Linfocitosis hemofagocítica	X	X	X	X		X		X	
F) OFERTA DE TRATAMIENTOS EN INVESTIGACIÓN/ ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN/ PROTOCOLO TERAPÉUTICOS EN INVESTIGACIÓN									
Promoción de estudios académicos	X	X	X	X	X	X			
Estudios observacionales y epidemiológicos con o sin aleatorización	X	X	X	X	X	X	X	X	
Investigación de orientación traslacional-aplicada	X	X	X	X	X				
Ensayos clínicos en pacientes a partir de la tercera línea de tratamiento. Fase I	X	X							
Ensayos clínicos en pacientes a partir de la tercera línea de tratamiento. Fase II	X	X	X						
Ensayos clínicos en pacientes a partir de la tercera línea de tratamiento. Fase III	X	X	X		X	X		X	
Ensayos clínicos en pacientes a partir de la tercera línea de tratamiento. Fase IV	X	X	X		X	X			
G) OFERTA DOCENTE									
Pregrado	X	X	X	X	X	X		X	
Postgrado	X	X	X	X	X	X		X	