



Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Adultos.
Enfermedad: CIE-10: C61 Tumor Maligno de la Próstata.

Etapas de intervención	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
DIAGNÓSTICO Valoración médica especializada y Etapificación	Estudios de laboratorio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría hemática ▪ Química sanguínea: Urea, creatinina, glucosa y ácido úrico. ▪ Examen general de orina ▪ Urocultivo ▪ Pruebas de coagulación ▪ Antígeno prostático total (APT) ▪ Antígeno prostático libre (APL) ▪ Fosfatasa alcalina Estudios de gabinete: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tele de tórax. ▪ Ultrasonido transrectal (USTR) ▪ Biopsia transrectal ▪ Estudio histopatológico. ▪ TAC (opcional) ▪ Gammagrama óseo ó Serie ósea metastásica. (opcional) 	En el caso de Biopsia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fosfato y citrato de sodio DU, intrarectal ▪ Ciprofloxacina 500 mg/12 hrs / 8 días y ▪ Ceftriaxona 1gr IM DU prebiopsia o ▪ Piperacilina/Tazobactam 4.5 mg IV, DU, 15 minutos antes de biopsia. ▪ Lidocaína 2% simple 10 ml Analgésicos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paracetamol 500 mg / 8 hrs por 5 días o ▪ Metamizol sódico 500 mg /8 hrs / 5 días o ▪ Diclofenaco sódico 100 mg / 8 hrs/5 días 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aguja de corte para biopsia adaptable a pistola automática. ▪ Pistola automática para biopsia ▪ Aguja de shiba ▪ Guía adaptable para aguja de biopsia. ▪ Equipo de ultrasonido Doppler_con transductor intracavitario entre 5 y 10 megahertz ▪ Equipo de Rayos X ▪ Tomógrafo (opcional) ▪ Gammacámara (opcional) ▪ Laboratorio clínico con reactivos. ▪ Laboratorio de Anatomopatología
TRATAMIENTO	Estudios preoperatorios: Biometría Hemática Química Sanguínea Examen Genera de Orina Urocultivo ES TP, TTP Gpo. Rh y cruce de sangre 2 Paquetes Globulares		



Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Adultos.
Enfermedad: CIE-10: C61 Tumor Maligno de la Próstata.

Etapas de intervención	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	Valoración cardiovascular : Electrocardiograma Pruebas de Función Respiratoria Tele de Torax		
TRATAMIENTO BAJO RIESGO (Ca. Próstata localizado) APE <10 ng/ml Gleason <= 6 Estadio Clínico T1 a T2a	Tratamiento Médico-quirúrgico : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prostatectomía radical o ▪ Radioterapia externa 7200- 7500 cGy , 42 sesiones una diaria ▪ Vigilancia activa con monitoreo con APE (cada 3 meses) y Biopsias periódicas (anuales) 	Prostatectomía radical Hospitalización: 7 días Tiempo de Quirófano (4 hrs) Anestesia mixta (general + bloqueo regional) Medidas antitrombóticas: Medias de compresión Anti coagulación profiláctica: Enoxaparina 40 mg antes de la cirugía y durante 7 días más. Analgesia: Tramadol 50mcg IV /8 hrs Inhibidor de la bomba de Protones: Omeprazol 40mg cada 24 hrs IV Antibióticos: Ceftriaxona 1gr IV cada 12 horas por 5 días. Preparación intestinal Fosfato y citrato de sodio DU, intrarectal Histopatológico de pieza quirúrgica	Acelerador lineal
RIESGO INTERMEDIO (Ca. Próstata localizado) APE 10 A 20 ng/ml Gleason 7 Estadio Clínico T2b a T2c	Tratamiento Médico-quirúrgico : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prostatectomía radical ó ▪ Prostactetomía radical + Radioterapia externa (6600 – 7000 cGy) en 35 sesiones + Análogos de LhRH ó 	Prostatectomia radical Hospitalización: 7 días Tiempo de Quirófano (4 hrs) Anestesia mixta (general + bloqueo regional)	



Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Adultos.
Enfermedad: CIE-10: C61 Tumor Maligno de la Próstata.

Etapas de intervención	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radioterapia externa radical (7500 - 8000 cGy) 45 sesiones + Análogos de LhRH 	<p>Medidas antitrombóticas: Medias de compresión Anti coagulación profiláctica: Enoxaparina 40 mg antes de la cirugía y durante 7 días más. Analgésia: Tramadol 50mcg IV /8 hrs Inhibidor de la bomba de Protones: Omeprazol 40mg cada 24 hrs IV Antibióticos: Ceftriaxona 1gr IV cada 24 horas</p> <p>Preparación intestinal Fosfato y citrato de sodio DU, intrarectal</p> <p>Histopatológico de pieza quirúrgica</p> <p>Análogos de LhRH:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leuprorelina 3.75 mg/mes ó 22.5 mg/trimestral; o Gosereline un implante 3.6 mg/28 días ó 10.8 mg/trimestral; o Busereline 9.45 mg trimestral. <p>Hasta completar 24 meses</p>	
<p>ALTO RIESGO (Ca. Próstata localmente avanzado) APE >20- ng/ml Gleason 8-10 Estadio Clínico T3</p>	<p>Tratamiento Médico-quirúrgico :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prostatectomía radical + Radioterapia externa + Bloqueo androgénico ó ▪ Radioterapia externa radical + Bloqueo androgénico ó 	<p>Bloqueo androgénico:</p> <p>Análogos de LhRH:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leuprorelina 3.75 mg/mes ó 11.25 mg/trimestral; o Gosereline un implante 3.6 mg/28 días ó 10.8 mg/trimestral; o Busereline 9.45 mg trimestral. 	



Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Adultos.
Enfermedad: CIE-10: C61 Tumor Maligno de la Próstata.

Etapas de intervención	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hormonoterapia (Bloqueo Androgénico Total) mediante: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análogos de LhRH + Antiandrógenos u Orquiectomía simple bilateral + Antiandrógenos 	<p>Antiandrógenos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nilutamida 150 mg/24hrs. ó ▪ Flutamida 250mg/8 hrs. ó ▪ Bicalutamida 50 mg/día <p>Hasta progresión de la enfermedad</p>	
<p>ALTO RIESGO (Ca. Próstata avanzado) APE >20- ng/ml Gleason 8-10 Estadio Clínico T4</p>	<p>Tratamiento Médico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hormonoterapia (Bloqueo Androgénico Total) mediante: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análogos de LhRH + Antiandrógenos u Orquiectomía simple bilateral + Antiandrógenos 	<p>Análogos de LhRH:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leuprorelina 3.75 mg/mes ó 11.25 mg/trimestral; o Gosereline un implante 3.6 mg/28 días ó 10.8 mg/trimestral; o Busereline 9.45 mg trimestral. <p>Antiandrógenos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nilutamida 150 mg/24hrs.ó ▪ Flutamida 250mg/8 hrs.ó ▪ Bicalutamida 50 mg/día <p>Hasta progresión de la enfermedad</p>	
<p>Enfermedad en progresión</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ketoconazol 200-400 mg/día. • Prednisona 5-20 mg/día- • Paracetamol 250-500 mg/8 hrs <p>Por un máximo de 6 meses.</p>	
<p>Metástasis</p>	<p>Radioterapia paliativa para metástasis óseas y de SNC</p>		



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

Categoría: Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer en Adultos.
Enfermedad: CIE-10: C61 Tumor Maligno de la Próstata.

Etapas de intervención	Tratamientos / intervenciones	Medicamentos	Otros insumos
Enfermedad hormono-refractaria	Tratamiento Médico: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimioterapia 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Docetaxel IV 75 mg/m2/día cada 21 días por 12 ciclos y Prednisona 5 mg VO día cada 21 días por 12 ciclos. Ondasetron 0.25 mg/ Kg/dosis cada 8 hrs. 	
Monitorización y Vigilancia	Estudios de Laboratorio y Gabinete: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antígeno prostático ▪ Biometría hemática ▪ Química sanguínea ▪ Exámen general de orina ▪ Fosfatasa alcalina ▪ Pruebas de función hepática ▪ Niveles de testosterona ▪ RM de Columna (opcional) ▪ Tomografía Axial Computada (opcional) ▪ Gammagrama óseo (cada 6-8 meses) 	A partir del diagnóstico: El primer año cada 3 meses Año 2-4 cada 6 meses A partir del año 5 anual	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratorio clínico con reactivos ▪ Equipo de Rayos X ▪ Equipo de resonancia magnética (opcional) ▪ Gammacámara ▪ Tomógrafo (opcional)