

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
 Virgen de la Victoria

#### 1.- PROCEDIMIENTOS GENERALES

Anamnesis/Entrevista clínica	•
Exploración médica	•
Interconsulta con otras especialidades	•
Consulta multidisciplinar	•
Participación en comités clínicos (tumores, neurocirugía, cirugía, nutrición..., )	•
Consejo genético	•
Prevención relacionada con la Endocrinología y la Nutrición	•
Promoción de la salud	•
-Promoción de hábitos saludables	•
Educación para la salud (diabetológica y nutricional, otros factores de riesgo para la salud, dispositivos relacionados con el control de la diabetes)	•
Telemedicina	•

#### 2.- PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS

Ecografía cervical (tiroides, paratiroides, adenopatías, vascular.)	•
Indicación de Punción aspiración de nódulos tiroideos y adenopatías cervicales	•
Indicación de determinaciones bioquímicas en líquido de lavado de aguja de punción tiroidea (tiroglobulina, paratirina)	•
Indicación de Biopsia de tiroides con abordaje percutáneo	
Indicación de Biopsia de tiroides con abordaje endoscópico	
Indicación de Biopsia de lesiones pancreáticas con abordaje endoscópico	•
Valoración de neuropatía somática y autonómica (vibrámetro, diapasón, monofilamento, frío calor etc)	•
Retinografía digital. Indicación y valoración	•
Sistemas de monitorización continua de glucemia (CGMS)	•
Sistemas de monitorización continua de tensión arterial (MAPA)	

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
Virgen de la Victoria

Monitorización ambulatoria de la presión arterial	•
Automedida de presión arterial	•
Automedida de la glucemia y cetonemia	•
Cálculo de requerimientos en pacientes candidatos a Soporte Nutricional Artificial	•
Calorimetría Indirecta en quemados	
Programas informáticos/apps para la estimación de requerimientos	•
Procedimientos que utilizan cambios en temperatura/acelerometría (arm-band) para la estimación del gasto energético total (GET)	
Acelerómetros triaxiales (estimación del gasto calórico )	
Indicación de Doppler de miembros inferiores y superiores	•
<b>3.- INDICACIÓN DE EXPLORACIONES FUNCIONALES ENDOCRINOLÓGICAS</b>	
Estudio hormonal basal (EN LABORATORIO DE HORMONAS CON LA PRESENCIA DE ENDOCRINOLOGÍA)	•
Indicación de determinaciones de FSH, LH, ACTH, TSH, GH, PRL, ADH, FT4, FT3, Tiroglobulina, PTH, E2, testosterona, cortisol...	•
<b>Hipófisis</b>	
Indicación de determinación de ACTH y cortisol tras desmopresina	•
Indicación de determinación de ACTH tras CRH (hormona estimulante de la liberación de corticotropina)	•
Indicación de determinación de ACTH/cortisol tras hipoglucemia insulínica	•
Indicación de determinación de ACTH/cortisol tras arginina-vasopresina	•
Indicación de determinación de ACTH tras estímulo con CRH/ Desmopresina en cateterismo de senos petrosos	•
Indicación de determinación de GH tras hipoglucemia insulínica	•
Indicación de determinación de GH tras glucagón	•
Indicación de determinación de GH tras GH-RH	•
Indicación de determinación de GH tras esfuerzo	•

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
Virgen de la Victoria

Indicación de determinación de GH tras sobrecarga oral de glucosa	•
Test de deshidratación (Prueba de la Sed)	•
<b>Tiroides y Paratiroides</b>	
Indicación de determinación de Tiroglobulina tras TSH recombinante	•
Test de estimulación con parathormona sintética humana para AMPc urinario	•
<b>Suprarrenales</b>	
Test de estímulo agudo de ACTH (1µg o 250 µg) para cortisol	•
Test de estimulación con ACTH para 17-OH-Progesterona	•
Test de Nugent (supresión con 1mg de dexametasona)	•
Test de supresión fuerte con dexametasona a dosis variables (2 y 8 mg)	•
Test de estímulo tras deambulación para aldosterona y ARP	•
Test de estímulo de deambulación combinado con furosemida intravenosa para aldosterona plasmática y ARP	•
Test de supresión con infusión de suero salino para aldosterona plasmática, ARP y cortisol en plasma	•
Test de supresión con dexametasona para aldosterona y ARP	•
Test de supresión con captopril para aldosterona	•
<b>Ovario/Testículo</b>	
Estimulación con análogos de Gn-RH	•
Test de estímulo de testosterona con HCG	•
Supresión con estrógenos	•
<b>Páncreas</b>	
Test de ayuno prolongado (insulinoma)	•
Test de estímulo con secretina (gastrinoma)	•
Sobrecarga oral de glucosa ( 5 horas)	•
Test de comida mixta	•

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
 Virgen de la Victoria

Diabetes	
Test de O 'Sullivan (test de tolerancia oral de glucosa con 50 g)	•
Test de tolerancia oral de glucosa con 100 g	•
Test de tolerancia oral de glucosa con 75 g	•
Test de glucagón de reserva pancreática	•
Test de tolerancia de glucosa intravenosa	
Estudio de cuantificación de resistencia insulínica: Homa	
Hemoglobina glicosilada capilar	•
Insulinemia basal y tras test de tolerancia oral a la glucosa	•
Modelo mínimo de Bergman (No asistencial)	
Clamp euglucémico (No asistencial)	
4.- VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DEL PACIENTE HOSPITALIZADO Y AMBULATORIO	
Cuestionarios de cribado nutricional: MNA, MUST, NRS 2002, VGS y otros	•
Historia dietética	•
Cuestionarios semicuantitativos para encuesta nutricional	•
Cuestionario de recuento de 24 horas para encuesta nutricional	•
Cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos	•
Diario dietético	•
Programas informáticos para elaboración de dietas y valoración de los registros/diarios dietéticos	•
Álbum fotográfico para estimación de tamaño de raciones	•
Antropometría y funcionalidad	•
Plicometría	•
Índice tobillo-brazo (índice de YAO)	•
Estudio de composición corporal: Absorciometría dual de rayos X (DXA). Indicación	

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
Virgen de la Victoria

Estudio de composición corporal y masa ósea: Impedanciometría	•
Evaluación de disfagia	•
Cuestionarios estructurados para encuesta nutricional	•
Test del agua y Test del agua modificado para cribado de disfagia	•
Método de exploración volumen - viscosidad (MECV-V)	•
Dinamometría de mano	•
Dinamometría de piernas	•
<b>5.- PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS</b>	
Respuesta terapéutica a los procesos endocrinológicos y atención a la nutrición	•
Tratamiento con infusores continuos de insulina (sistema bomba-sensor) (1)	•
Sistema de monitorización de la glucosa para control de tratamiento (1)	•
Sistemas de Telemedicina aplicados a la atención de la diabetes	•
Terapia con insulina	•
Calculadores de bolo en insulinoterapia	•
<b>UPRA Ecografía Intervencionista en Patología Tiroidea</b>	
Tratamiento con radiofrecuencia de nódulos tiroideos (procedimiento en cartera de servicios de algunos centros con seguimiento especial)	
Tratamiento con radiofrecuencia de metástasis cervicales tiroideas	
Tratamiento con radiofrecuencia de adenomas de paratiroides	
Enolización de lesiones quísticas tiroideas y paratiroides	
Localización y marcaje de adenopatías metastásicas (semilla I125/arpones metálicos)	
Localización y marcaje de adenopatías metastásicas	
Enolización de nódulos tiroideos, restos neoplásicos de carcinomas tiroideos y adenopatías cervicales	•
Sistemas de Telemedicina aplicados a la Nutrición clínica	•

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
Virgen de la Victoria

Nutrición artificial hospitalaria y domiciliaria: parenteral periférica y central y enteral	•
Colocación, recambio y vigilancia de material requerido para soporte nutricional	•
Dietoterapia	•
Infusión enteral de sustancia nutritiva concentrada	•
Terapia con electrolitos y otros	•
Terapia con hormonas	•
Terapia farmacológica (Fe iv, glucocorticoides, zoledrónico, terapias biológicas...)	•
Tratamiento con radioisótopos de tumores endocrinos y neuroendocrinos(Yodo 131, MIBG, Lutecio 177-dotatate). Indicación	•
<b>6.- CONTROL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ALIMENTACION EN EL ÁREA HOSPITALARIA</b>	•
Planificación de dietas basales y terapéuticas	
Medición de viscosidad necesaria para disfagia	•
<b>7.- ATENCIÓN A PERSONAS TRANSEXUALES</b>	
Unidad de Atención a Personas Transexuales provincial (UAPT)	
<b>8.- ESTUDIOS BROMATOLÓGICOS</b>	
<b>9.-PROGRAMAS ESPECÍFICOS Y CONSULTAS ESPECÍFICAS</b>	
Programa de Cirugía bariátrica	•
Programa de Cirugía endocrina	•
Programa de cribado de retinopatía diabética	•
Patología compleja hipotálamo-hipofisaria	•
Programa de Cirugía hipofisaria	•
Programa de pie diabético	•
Metabolopatías (errores congénitos y adquiridos del metabolismo). En algunos hospitales, con caracter general, se realiza en Servicio de Pediatría.	

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

Hospital Universitario  
 Virgen de la Victoria

Cribado poblacional de metabopatías (Unidades de Referencia del SSPA)	
Estudio de desnutrición en pacientes hospitalizados	•
CSUR PATOLOGÍA COMPLEJA HIPOTÁLAMO-HIPOFISARIA	
Unidad de trastorno del comportamiento (UTCA)	
Unidad de referencia de Fibrosis quística (UPRA)	
CONSULTAS MONOGRÁFICAS	
Consulta monográfica de Neuroendocrinología	•
Consulta monográfica de Tumores neuroendocrinos	
Consulta monográfica de Nódulo tiroideo	•
Consulta monográfica de Oncoendocrinología	•
Consulta monográfica de Patología endocrina en la gestación (Diabetes gestacional, disfunción tiroidea...)	•
Consulta monográfica de Nutrición y cáncer	•
Consulta monográfica de Metabolismo mineral	•
Consulta monográfica de Diabetes tipo I. Pacientes en tratamiento con infusores de insulina	•
Consulta monográfica de Obesidad	•
Unidad de ensayos clínicos	•
Consulta monográfica de Diabetes tipo mody	•
Consulta monográfica de Trasplante de páncreas (aislado, páncreas riñón)	
Consulta monográfica de Lípidos	
UNIDADES MULTIDISCIPLINARES	
Unidad multidisciplinar del Pie diabético	
Trastorno de la conducta alimentaria (en colaboración con Salud Mental)	•
Unidad multidisciplinar de atención a la Disfagia	•

## CARTERA DE SERVICIOS

### Endocrinología y nutrición (25/06/2021)

#### Procedimiento

**Hospital Universitario  
Virgen de la Victoria**

Unidad multidisciplinar de Cirugía Bariátrica	•
Unidad multidisciplinar de atención a personas con Fibrosis quística	
Unidad multidisciplinar de atención a personas con Esclerosis Lateral Amiotrófica	
Unidad multidisciplinar de Patología tumoral tiroidea, paratiroidea, adrenal y otras glándulas endocrinas	•
<b>HOSPITAL DE DÍA</b>	
Hospital de día de Diabetes	•
Hospital de día de Endocrinología y Nutrición	•
<b>CONSULTAS DE TRANSICIÓN</b>	
Consultas de transición desde Endocrinología Pediátrica (ej. diabetes) a Endocrinología de adultos	•
Consultas de transición desde Gastroenterología Pediátrica (ej. nutrición artificial, fibrosis quística) a Endocrinología de adultos	
<b>Asistencia en la infancia</b>	
Endocrinología infantil	
Endocrinología Pediátrica	
Nutrición infantil	
Nutrición (Endocrinología Pediátrica)	

#### Procedimiento/Unidad de referencia del SSPA

(1) Para pacientes con indicación protocolizada  
 Procedimientos básicos no realizados por la especialidad de Endocrinología y Nutrición, pueden ser realizados por otra Especialidad o Unidad, en algún centro

Fecha actualización: 25/06/2021