



Casos Clínicos

Superficies Especiales de Manejo de Presión. Domus 3

MATIA
INSTITUTO GERONTOLÓGICO

.PEX

Entidad Colaboradora



Fundación Matia

Fundación Matia / Matia Fundazioa es una organización sin ánimo de lucro, con más de 130 años de experiencia en el acompañamiento a personas mayores, integrada por cerca de 1.000 profesionales altamente cualificados.

Matia Fundazioa genera, conocimiento e innovación desde una visión integral del proceso de envejecimiento a través de su instituto, Matia Instituto Gerontológico, dedicada a la creación de conocimiento aplicable y su difusión en la sociedad (I+D+i).

Entidad Promotora



Apex Medical

Con sede central en Taipéi, Apex Medical fabrica desde 1990, equipos médicos en el ámbito de las siguientes terapias:

- Terapias para la prevención de las úlceras por presión.
- Terapias respiratorias.
- Terapias de dolor.

La misión de Apex Medical es mejorar la calidad de vida de las personas suministrando equipos de alta calidad. Fiel a esta filosofía, Apex Medical es miembro activo en instituciones como el FEDOP (Federación Española de Ortesistas y Protésistas) o el GNEAUPP (Grupo Nacional de Úlceras por Presión) y participa en diversos congresos nacionales como internacionales.

Apex Medical.
Para una mayor calidad de vida.

Objetivo y metodología del estudio

Objetivo

Las úlceras por presión son heridas que surgen sobre una prominencia ósea (talones, sacro, cabeza...), como consecuencia de la presión, el rozamiento y el efecto cizalla. El objetivo del presente estudio es evaluar la efectividad de la Superficie Especial de Manejo de Presión (SEMP), DOMUS 3, en la prevención y el tratamiento de Úlceras por Presión.



Domus 3

Domus es la gama de SEMP de presión alternante de Apex ideal para su uso en un ámbito sociosanitario. El Domus 3 se recomienda para pacientes con úlceras por presión Grado 3 o con un riesgo Alto (Escala Braden de 10 a 12 puntos). Es un equipo de sustitución (no requiere de un colchón extra de base) que cuenta con alarma, función estática y capacidad para soportar un peso máximo de 180 kg.

Metodología

Se han evaluado 10 pacientes con cada equipo con el siguiente perfil:

Domus 3		
Edad media	71,7 AÑOS	
Sexo	30% VARONES	70% MUJERES
Pacientes con riesgo medio y alto (Norton) pero sin UPPs	6	
Con UPPs	4	

Durante 4 semanas se ha observado y registrado la evolución de las UPPs en dichos pacientes, empleando la SEMP Domus 3 y aplicando los protocolos de prevención y tratamiento de UPPs establecidos en Matia Fundazioa.

Casos de tratamiento de úlceras por presión

Caso 1 Tratamiento con Domus 3 de UPP grado I en talón en paciente convaleciente

Antecedentes:

Paciente de 91 años con artritis y osteomielitis rodilla y femur por e. coli

IMC: 21,5

Tiempo en cama: 22 horas.

Tiempo en silla: 2 horas.

Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (12 p. en la escala Norton)

Úlceras grado I en talón izquierdo (5x5 cm)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.

Aplicación de ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.

Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Mepentol.

Uso de talonera.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento durante 4 semanas,

úlceras se han reducido en talón a 3x3 cm.



1ª semana



4ª semana

Caso 2 Tratamiento con Domus 3 en paciente con UPP grado III en glúteo

Antecedentes:

Paciente de 75 años con miocardiopatía dilatada, diabetes tipo 2, hipercolesterolemia, epoc, hiperuricemia.

IMC: 31,9

Tiempo en cama: 20 horas.

Tiempo en silla: 4 horas.

Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (12 p. en la escala Norton)

Úlceras grado III en glúteo derecho (4x1,5 cm)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.

Aplicación de ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.

Lateralización y cambio de posición cada 4 horas.

Mepentol.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento durante 4 semanas, úlcera ha pasado de estadio III (4cm x1,5 cm) a estadio II (1cm x0,8 cm) y sin exudado.



1ª semana



4ª semana

Caso 3 Tratamiento con Domus 3 UPP grado I en talón en paciente con insuficiencia vascular severa

Antecedentes:

Paciente de 96 años con hemiparesia izquierda e insuficiencia vascular severa

IMC: 40,7

Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (escala Norton)

Úlceras grado I en talón izquierdo (5x5 cm)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.

Aplicación de ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.

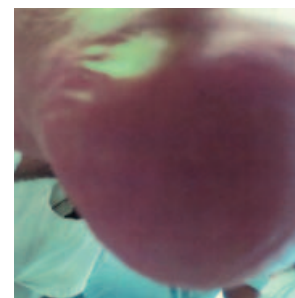
Lateralización y cambio de posición cada 4 horas.

Mepentol.

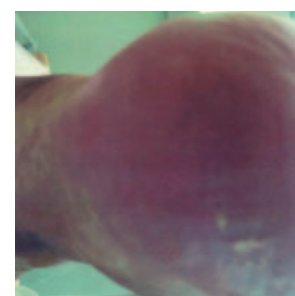
Talonera.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento durante 4 semanas, úlceras se han reducido en talón a 5x4,5 cm.



1ª semana



4ª semana

Caso 4 Tratamiento con Domus 3 en paciente con UPP grado III en sacro

Antecedentes:

Paciente de 81 años con artrosis e insuficiencia renal.

IMC: 33,6

Tiempo en cama: 14 horas.

Tiempo en silla: 10 horas. Camina 1 vez a la noche con andador.

Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (12 p. en la escala Norton)

Úlceras grado III en sacro (5x4 cm)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.

Metronizadol gel 2%, desbridamiento quirúrgico.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento durante 4 semanas, úlcera se ha reducido a 4x4 cm.



1ª semana



4ª semana

Casos de prevención de úlceras por presión

Caso 5 Prevención con Domus 3 en paciente con esclerosis múltiple. Riesgo alto

Antecedentes:

Paciente de 52 años con esclerosis múltiple, paraplejía, disfagia y doble incontinencia.
IMC: 19
Tiempo en cama: 18 horas.
Tiempo en silla: 3 horas por la mañana y 3 por la tarde.
Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (12 puntos en la escala Norton)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Caso 6 Prevención con Domus 3 en paciente con esclerosis múltiple. Riesgo alto

Antecedentes:

Paciente de 56 años con esclerosis múltiple, tetraplejía, disfagia y doble incontinencia.
IMC: 31
Tiempo en cama: 18 horas.
Tiempo en silla: 3 horas por la mañana y 3 por la tarde.
Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (12 puntos en la escala Norton)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Caso 7 Prevención con Domus 3 en paciente con esclerosis múltiple. Riesgo alto.

Antecedentes:

Paciente de 93 años con infección intestinal por clostridium y fistulización colovesical.
IMC: 23,4
Tiempo en cama: 24 horas.
Situación Úlceras por presión: Riesgo alto (10 puntos en la escala Norton).
Úlceras por humedad en zona sacro-glúteos múltiples.

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.
Curación total de las lesiones por humedad.

Caso 8 Prevención con Domus 3 en paciente con esclerosis múltiple. Riesgo Medio.

Antecedentes:

Paciente de 58 años con esclerosis múltiple, vejiga neurógena, disfagia leve.
IMC: 26,7
Tiempo en cama: 16 horas. .
Tiempo en silla: 4 horas por la mañana y 4 por la tarde.
Situación Úlceras por presión: Riesgo medio (13 puntos en la escala Norton)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Caso 9 Prevención con Domus 3 en paciente con meningitis neumocócica. Riesgo Medio.

Antecedentes:

Paciente de 52 años con meningitis neumocócica , tetraplejia y doble incontinencia.
IMC: 18,5
Tiempo en cama: 18 horas.
Tiempo en silla: 3 horas por la mañana y 3 por la tarde.
Situación Úlceras por presión: Riesgo medio (13 puntos en la escala Norton)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Caso 10 Prevención con Domus 3 en paciente con mielopatía. Riesgo Medio.

Antecedentes:

Paciente de 63 años con mielopatía, paraparesia espástica y doble incontinencia. Alimentación con sonda gastrostomía.
IMC: 19
Tiempo en cama: 17 horas.
Tiempo en silla: 3 horas por la mañana y 4 por la tarde.
Situación Úlceras por presión: Riesgo medio (13 puntos en la escala Norton)

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Domus 3.
Aplicación de Ácidos grasos hiperoxigenados en puntos de presión.
Lateralización y cambio de posición cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención durante 4 semanas, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Conclusiones



De los 10 pacientes que han utilizado la SEMP Domus 3, se concluye que:

1. De aquellos que no tenían ninguna úlcera por presión, pero estaban en situación de riesgo (3 en riesgo alto y 3 en riesgo medio), ninguno ha desarrollado UPPs.
2. Todos los pacientes con UPPs han tenido una evolución positiva en sus úlceras, siendo esta mejoría especialmente significativa en aquellos casos con úlceras en el sacro y glúteos (2 casos).
3. En 6 casos, se ha mejorado la calidad del sueño, gracias a la confortabilidad del equipo.
4. La úlcera por humedad ha mejorado notablemente en el paciente afectado por la misma.

Coordinación Técnica:

Isabel Arana
Matia Fundazioa
Pinu Bidea, 35
20018 San Sebastián

Promotor del estudio:

Iñigo Salazar
Apex Medical
Elcano 9, 6ª Planta
48008 Bilbao
TEL. 94 470 64 08
info@apexmedical.es

