



Casos Clínicos

Superficies Especiales de Manejo de Presión. Pro-care 4.

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 GNEAU-PP (Grupo Nacional de Úlceras por Presión) y participa en diversos congresos, tanto 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), Pro-care 4, en la prevención y el tratamiento de Úlceras por Presión.



Pro-care 4

Pro-care es la gama de superficies de presión alternante ideal para su uso en un ámbito hospitalario. El Pro-care 4 se recomienda en todos los niveles de riesgo de aparición de UPPs. También se aconseja su uso cuando la úlcera por presión (desde grado I hasta grado IV) está ya presente. Es un equipo de sustitución que no requiere de un colchón extra en la base y soporta hasta pacientes de 200 kg.

Dispone de dos tipos de terapia de aire: dinámica (función alternante) y estática (función estática). Y cuenta con celdas "Heel-Relief", fácilmente extraíbles y que permiten una alivio total de la presión en los talones.

Metodología

Dadas las prestaciones de este equipo, se ha buscado un perfil de paciente con alto riesgo de padecer UPPs y/o con úlceras ya presentes.

Los 8 pacientes evaluados tienen el siguiente perfil:

Pro-care 4	
Edad media	60 AÑOS
Sexo	87,5% VARONES 12,5% MUJERES
Pacientes con riesgo alto (Norton) pero sin UPPs	2
Pacientes con UPPs	6

Durante 4 semanas se ha observado y registrado la evolución de las UPPs en dichos pacientes, empleando la SEMP Pro-care 4 y aplicando los protocolos de prevención y tratamiento de UPPs establecidos en Fundación Matia.

Otro paciente fue evaluado. Sin embargo, en la primera semana fue trasladado al hospital de agudos y no pudo finalizar el estudio. Sus resultados no han sido incluidos en el mismo.

Casos de tratamiento de úlceras por presión

Caso 1 Tratamiento con Pro-care 4 de UPP grado I en el glúteo.

Antecedentes:

Paciente de 35 años con paraplejia secundaria a astrocitoma grado 1 en bulbo y canal.

IMC: 17.

Tiempo en cama: 17 horas.

Tiempo en silla: 3 horas por la mañana y 4 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una Úlcera de grado I (2x1 cm) en el glúteo izquierdo.



1ª semana

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Aquacel y varihesive extrafino.

Cambio postural cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4 durante 4 semanas, la úlcera se ha curado totalmente pasando a aplicarse al paciente, el protocolo de prevención que incluye el uso de ácidos grasos hiperoxigenados.



4ª semana

Caso 2 Tratamiento con Pro-care 4 de UPP grado III en el sacro

Antecedentes:

Paciente de 78 años con cadera derecha fracturada con prótesis.

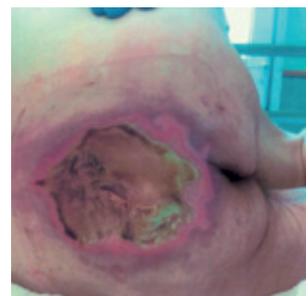
IMC: 22,19.

Tiempo en cama: 20 horas.

Tiempo en silla: 2 horas por la mañana y 2 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una Úlcera grado III en el sacro (11 x 8 cm).



1ª semana

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Aplicación de Metronidazol 2%, Aquacel y antibióticos.

Cambio postural cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, se observa una buena evolución de la úlcera.



4ª semana

Caso 3 Tratamiento con Pro-care 4 de UPP grado III en pie izquierdo y talón derecho

Antecedentes:

Paciente de 47 años con lesión medular completa C5-C7 y bronquítico.

IMC: 19,97.

Tiempo en cama: 18 horas.

Tiempo en silla: 2 horas por la mañana y 4 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de 2 úlceras en las extremidades inferiores: Una úlcera de grado III en la cara externa del pie izquierdo (2,5x1,5 cm.) y otra úlcera de grado III en el talón derecho (2x2,5 cm.).

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4 con celdas "Heel-Relief" que permiten un alivio total de la presión en los talones.

Aquacel Ag y Aquacel Foam.

Cambio postural cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, se observa una buena evolución de las úlceras.



1ª semana (pie izquierdo)



4ª semana (pie izquierdo)



1ª semana (talón derecho)



4ª semana (talón derecho)

Caso 4 Tratamiento con Pro-care 4 en paciente con UPP grado IV en el isquion izquierdo

Antecedentes:

Paciente de 47 años con lesión medular completa C5-C7 con bronquitis.

IMC: 19,97.

Tiempo en cama: 18 horas.

Tiempo en silla: 2 horas por la mañana y 4 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una úlcera grado IV en isquion izquierdo (8x4 cm) tras un ingreso en la UCI.

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Gel netronidazol 2% y Aquacel Foam.

Cambio postural cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, se observa una buena evolución de la úlcera, con abundante tejido de granulación y desaparición de esfacelos en el lecho.



1ª semana



4ª semana

Caso 5 Tratamiento con Pro-care 4 en paciente con UPP grado IV en el sacro.

Antecedentes:

Paciente de 77 años intervenido por obstrucción intestinal.

IMC: 25,92.

Tiempo en cama: 20 horas.

Tiempo en silla: 2 horas por la mañana y 2 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una úlcera grado IV en el sacro (10,5x7,5 cm).



1ª semana

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Silverderma.

Cambio postural cada 4 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, la úlcera se está cicatrizando, reduciéndose a 7 x 7 cm (pasando a úlcera grado III).



4ª semana

Caso 6 Tratamiento con Pro-care 4 en paciente con UPP grado IV en el trocánter derecho.

Antecedentes:

Paciente de 47 años con lesión medular y bronquitis.

IMC: 20.

Tiempo en cama: 18 horas.

Tiempo en silla: 2 horas por la mañana y 4 por la tarde.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una Úlceras grado IV en el trocánter derecho (5x5 cm).



1ª semana

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Aquacel Ag y Aquacel Foam.

Cambio postural cada 3 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, se observa una buena evolución de la úlcera con aumento del tejido de granulación.



4ª semana

Casos de prevención de úlceras por presión

Caso 7 Prevención con Pro-care 4 en paciente con politraumatismo en cadera y riesgo alto.

Antecedentes:

Paciente de 68 años con diabetes, bypass y amputación parcial en el primer dedo del pie derecho.
IMC: 28,16.

Tiempo en cama: 24 horas.

Situación Úlceras por presión:

Riesgo Alto (12 puntos en la escala Norton).

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

No hay lateralización ni cambios posturales debido a los politraumatismos del paciente.

Resultados:

Aplicando el protocolo de prevención y la SEMP Pro-care 4, se ha impedido la aparición de úlceras por presión en un paciente al que no se le pueden hacer cambios posturales.

Caso 8 Prevención con Pro-care 4 en paciente con úlcera por humedad y riesgo alto.

Antecedentes:

Paciente de 81 años con ELA avanzada. Infección respiratoria y del tracto urinario.

IMC: 30,97.

Tiempo en cama: 20 horas.

Tiempo en silla: 4 horas.

Situación Úlceras por presión:

Presencia de una úlceras por humedad en zona sacro-glúteos.

Riesgo alto (11 puntos en la escala Norton).

Protocolo de tratamiento:

Uso de superficie Pro-care 4.

Aquarel Foam .

Lateralización y cambio de posición cada 4 horas.

Resultados:

Aplicando el protocolo de tratamiento y la SEMP Pro-care 4, se ha impedido la aparición de úlceras por presión.

Curación total de las lesiones por humedad gracias a los correspondientes tratamientos.



Conclusiones

De los 8 pacientes que han utilizado la SEMP Pro-care 4, se concluye que:

1. Todos los pacientes con UPPs han tenido una evolución positiva en sus úlceras tanto en las úlceras leves (grado I) como en las más severas (grado IV). Esta mejora resulta especialmente significativa, respecto a otras SEMP, en las úlceras de los talones gracias al uso de celdas extraíbles.
2. Los 2 pacientes que no tenían ninguna úlcera por presión, pero estaban en situación de riesgo alto, no han desarrollado UPPs. Especialmente efectiva ha sido la prevención en un paciente donde no se han podido realizar cambios posturales debido a un politraumatismo.
3. La úlcera por humedad se ha curado totalmente en el paciente afectado por la misma. Al tratarse de un único caso, no se puede determinar la relación directa entre el uso de la SEMP y su curación total.
4. De forma espontánea, sin ser objeto de estudio, los pacientes señalaron en 6 casos, que se había mejorado la calidad del sueño, gracias a la confortabilidad del equipo. Asimismo, en 5 casos se hizo referencia al fácil uso, mantenimiento y limpieza por parte de los profesionales de enfermería.
5. Sería necesario un periodo de estudio superior a las 4 semanas para conocer la evolución final en las UPPs más severas.

Promotor del estudio:

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

Coordinación Técnica:

Isabel Arana Zabalegui / M^a Dolores Oyarbide Martínez
Matia Fundazioa
Pino bidea, 35
20018 San Sebastián