



Keytec GmbH

Señor

Ulrich Burr

Charlottenburger Allee 23a

52068 Aquisgrán

Fecha 22 de marzo de 2024

### Estudio observacional sobre el tratamiento del dolor y la disfunción.

En el estudio observacional sobre el uso de Medkey (Keytec GmbH, Aquisgrán) participaron un total de 4.482 pacientes (2.671 mujeres, 1.806 hombres) con una edad media de  $53,6 \pm 15,6$  años (mujeres:  $54,5 \pm 15,3$ ; hombres:  $52,3 \pm 15,9$  años) con diversas denuncias.

El objetivo de los tratamientos con Medkey era aliviar el dolor y mejorar la función de los músculos y las articulaciones. El estudio incluyó pacientes con indicaciones agudas y crónicas, así como con disfunciones orgánicas y musculares.

Los médicos tratantes, los médicos alternativos, los fisioterapeutas y los terapeutas ocupacionales realizaron una encuesta estandarizada con los pacientes y documentaron el curso del tratamiento.

La duración de la terapia en varias aplicaciones fue una media de nueve minutos (F:  $559 \pm 520$  s; M:  $523 \pm 506$  s). Desde el principio hasta el final del período de terapia, hubo una reducción del 50% en el dolor en el grupo de tratamiento general (F: 50,1%; M: 49,7%).

1.291 pacientes, es decir casi uno de cada tres pacientes, quedaron completamente libres de dolor al finalizar el tratamiento. Al mismo tiempo, hubo cambios positivos en la comparación pre-post con respecto a las disfunciones musculares. En una escala de calificación numérica del 1 al 100, el valor antes del tratamiento fue 36,0 y después del tratamiento fue 18,5, lo que corresponde a una mejora del 50,5% en promedio (F: 50,0%, M: 51,3%). También se preguntó a los pacientes sobre su satisfacción con el resultado del tratamiento mediante la escala Likert. La puntuación media fue de  $4,4 \pm 0,8$  (F: 4,3; M: 4,4) en la escala de 1 (nada satisfecho) a 5 (completamente satisfecho). No hubo diferencias significativas entre mujeres y hombres para ningún parámetro de medición.

Univ.-Prof. Dr. Kuno Hottenrott\_\_\_\_\_