



Fodvortebehandling med Hydrozid®

INTRODUKTION

Et ofte stillet spørgsmål er: "Hvor mange vortebehandlinger er der i Hydrozid®?"

Svaret er dog ikke helt enkelt, da det afhænger af flere faktorer, som:

- Hvor hårdt der trykkes på aftrækkeren
- Behandlingens varighed
- Hvor stort et område behandles (en enkelt vorte eller mosaikvorter)

Vortebehandling kan ofte være en længerevarende proces, og for de fleste patienter er flere behandlinger nødvendige for at opnå det ønskede resultat.

BEHANDLINGSTEMPERATURER

Hydrozid®, som anvender gassen Norfluran, tilbyder en enkel, sikker og effektiv kryokirurgisk behandling.

Litteraturen angiver, at den nødvendige temperatur for destruktion af godartede celler, med kryokirurgi ligger mellem -20°C til -30°C , og for præmaligne celler mellem -40°C til -50°C . Hydrozid® opnår en konsekvent behandlingstemperatur på mellem -54°C til -58°C på selve vorten, og er således en effektiv behandling til fjernelse af vorter.

Hvis der er behov, kan en af de medfølgende applikations skabeloner benyttes til at skærme det omkringliggende væv under behandlingen. Hver applikations skabelon bør kun bruges til én patient og derefter kasseres.

Kryokirurgisk behandling kan suppleres med curettage, hvor vortens yderste lag fjernes. Det yderste lag kan virke som en isolerende beskyttelse af vorten og medvirke til at reducere effekten af behandlingen. Behandleren vurderer læsionen og behovet for curettage individuelt for hver patient.

ANTALLET AF BEHANDLINGER PR. BEHOLDER

Antallet af behandlinger er baseret på en uafhængig test udført af Teknologisk Institut:

Blandt 8 testpersoner* opnåede de to mest erfarne brugere i gennemsnit 2.147 (1.861-2.433) sekunders behandlingstid.

For erfarne brugere svarer dette til cirka 60 (52-68) behandlinger i en Hydrozid®.

Vi anvender betegnelsen "*den erfarne bruger*", da antallet af behandlinger øges markant ved korrekt brug. For nogle kan det kræve lidt øvelse at mestre behandlingsteknikken, og her gælder det velkendte mundheld: "*Øvelse gør mester*".

Den anbefalede behandlingstid er 6 sekunders frysebehandling, efterfulgt af en pause på 10-30 sekunder, hvor iskrystallerne smelter helt, før næste frysning påbegyndes. Dette gentages, så patienten modtager i alt 4x6 til 6x6 sekunders (i alt 24 til 36 sekunders) behandling per vorte.

Vorter kan dog være modstandsdygtige over for behandling, og det er vigtigt, at behandleren vurderer patienten og vorten, for at fastsætte den passende frysetid samt antallet af fryse-tø-cykluser. Hvis behandlingstiden overskrider den anbefalede, øges risikoen for bivirkninger, som dermed kan forekomme hyppigere og med større intensitet.

Hydrozid® opretholder en stabil behandlingstemperatur, hvilket reducerer risikoen for bivirkninger ved korrekt anvendelse. Den lave risiko kan gøre det muligt at behandle patienter hyppigere, hvilket kan forkorte det samlede behandlingsforløb.

*Testresultatet er baseret på et repræsentativt udsnit af både erfarne og uerfarne brugere af Hydrozid®.



HYZ-DK-FACS-9-3 October 2024

HYDROZID® ER KLAR TIL BRUG EFTER UDPAKNING. FJERN IKKE PÅFØRINGSRØRETS YDERSTE STUDES, DA DENNE SKAL FORBLIVE PÅ UNDER BEHANDLINGEN FOR AT SIKRE EN KONCENTRERET BEHANDLINGSSTRÅLE, OG REDUCERE RISIKOEN FOR DRYP.

Referencer

- Andrews, M. D. (2004). Cryosurgery for Common Skin Conditions. AMERICAN FAMILY PHYSICIAN. Volume 69, number 10 / May 15, 2004, pp. 2365-2372.
- Connolly et al, (2001). Cryotherapy of viral warts: a sustained 10-s freeze is more effective than the traditional method. British Journal of Dermatology 2001; 145: 554±557.
- Muhaidat et al (2020). Research Article. Comparison of the Efficacy and Safety of Two Cryotherapy Protocols in the Treatment of Common Viral Warts: A Prospective Observational Study. Hindawi Dermatology Research and Practice Volume 2020, Article ID 2309309, 5 pages.
- Nasr, I. (2020). Review of cutaneous cryosurgery, Dermatologic Nursing, 19(2):36-46.
- Nielsen, J. M. & Vendelbo S. B. (2022). Report on Samples, Hydrozid [Force]; DTI; 2022 Testrapport.
- Ollerenshaw, J. D. (2022). Bench-Top Study of Thermal Profiles During Use of Hydrozid [Force]® and Hydrozid®. (Anthem Biotechnologies). Data on file.
- Sørensen, D. D. (2018): Hydrozid Evaporation Temperature Measurements when Applied to a Surface. Danish Technology Institute (DTI).