

CNDD. Nguyễn Thị Lê Thuần -

I. Tổng quan về công nghệ Plasma lạnh trong điều trị vết thương:

Trong những năm gần đây, sự phát triển của khoa học kỹ thuật đã mang lại nhiều phương pháp điều trị tiên tiến nhằm nâng cao chất lượng chăm sóc và điều trị người bệnh. Một trong những kỹ thuật hiện đại đang được ứng dụng rộng rãi trong lĩnh vực điều trị và chăm sóc vết thương là công nghệ chiếu tia Plasma lạnh (Cold Atmospheric Plasma – CAP).

Plasma lạnh (Cold Atmospheric Plasma - CAP) là một loại khí ion hóa không nhiệt (nhiệt độ duy trì từ 20°C đến 40°C), có tác dụng thúc đẩy quá trình lành thương nhanh chóng, tái tạo mô và kháng khuẩn trên các mô sinh học. Công nghệ này sử dụng các phân tử oxy và nitơ (Reactive Oxygen and Nitrogen Species-RONS) để:

- Đẩy nhanh quá trình chữa lành vết thương.
- Giảm viêm.
- Kích thích tăng tạo mô ch máu.
- Điều trị nhiễm trùng.
- Không gây tổn hại đến các mô khỏe mạnh lân cận.

Nhờ những đặc tính trên, Plasma lạnh đang được xem là một bước tiến quan trọng trong lĩnh vực chăm sóc vết thương hở hiện đại.

Nhằm nâng cao chất lượng chăm sóc và điều trị vết thương, Trung tâm Chẩn đoán Chẩn hình – Bệnh, Bệnh viện Đa khoa Quốc gia Nam đã triển khai ứng dụng kỹ thuật chiếu tia Plasma lạnh trong chăm sóc vết thương. Đây là một trong những phương pháp hỗ trợ điều trị hiện đại, giúp tăng hiệu quả kiểm soát nhiễm khuẩn, thúc đẩy quá trình tái tạo mô và rút ngắn thời gian hồi phục cho người bệnh.

Chiếu tia plasma lạnh – Giải pháp hỗ trợ điều trị vết thương mãn tính

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 04 Tháng 4 2026 09:25 -



[Xem tiếp tại đây](#)