

Chemioterapia bez wypadania włosów

W ramach Projektu pn.: „*Profilaktyka chorób nowotworowych w powiecie nowosądeckim oraz mieście Nowy Sącz realizowana w Szpitalu Specjalistycznym im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu*” zostały zakupione przez Szpital dwa systemy chłodzenia głowy stosowane podczas chemioterapii.

System chłodzenia głowy zapobiegający indukowanemu wypadaniu włosów to system przeznaczony do chłodzenia skóry głowy pacjenta w czasie podawania chemioterapii. Zabieg ten stosowany jest w profilaktyce indukowanego chemioterapią wypadania włosów.

Działanie systemu oparte jest na dwóch mechanizmach: chłodzenie skóry głowy (zredukowana temperatura) prowadzi do redukcji przepływu krwi oraz zmniejszeniu metabolizmu, a to redukuje dostarczanie i aktywność substancji czynnych w komórkach, co powoduje wzmocnienie komórek włosów i ich przeżycie.

Składa się z jednostki chłodzącej, posiadającej skomputeryzowany układ sterujący (obsługiwany poprzez ekran dotykowy) umożliwiający chłodzenie skóry głowy dwóch pacjentów jednocześnie według odrębnej procedury. Do jednostki centralnej podłączone są za pomocą przewodów, miękkie i delikatne czepki silikonowe. Płyn chłodzący doprowadzany jest ze zbiornika jednostki chłodzącej za pomocą przewodów do niewielkich kanałów wewnątrz czepków. Temperatura skóry głowy jest monitorowana przez dwa niezależne czujniki na powierzchni czepka. Jeden z nich mierzy temperaturę przedniej, a drugi tylnej części głowy. Dodatkowy trzeci czujnik odpowiada za to by temperatura nigdy nie spadła poniżej 0°C. Temperatura ta obniżana jest stopniowo jeszcze przed podaniem chemioterapeutyku oraz utrzymywana na żądanym poziomie w trakcie infuzji leku oraz po jej zakończeniu.

To innowacyjne rozwiązanie stosowane w Ośrodku Onkologicznym Szpitala w Nowym Sączu zmniejszy w znacznym stopniu działanie niepożądane w ogólnoustrojowym leczeniu chorób nowotworowych jakim w przypadku stosowania chemioterapii jest wypadanie włosów, które jest szczególnie źle znoszone przez kobiety. Jednocześnie z jednego systemu korzystać może dwóch pacjentów.

