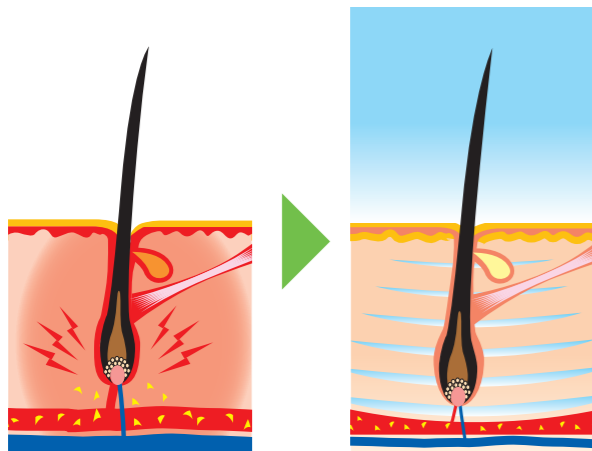


日本の患者様のために、 日本で初めて完成した 頭皮冷却装置です。

抗がん剤治療を受けられる患者様の大きな悩みの1つに脱毛があります。特に女性の患者様にとって髪が抜け、薄毛・抜け毛に至るといった悩みは大きく、QOL(クオリティ オブ ライフ)向上の面からもその改善策が求められていました。創業以来「発毛」の研究をつづけているリーブ21では、長期にわたり、この課題の解決に取り組んできました。そして国内で治験を重ね、このたび日本企業として初めて薬物療法時の脱毛を抑制する頭皮冷却装置「セルガード」を完成致しました。

頭部を冷やすことで 血流を抑制し、ダメージを軽減

リーブ21のセルガードは、抗がん剤投与時に冷却ユニットと連動したキャップを着用していただき患者様の頭部を冷却する装置です。シリコンキャップ内を巡る冷却液が、頭部を冷やすことで血管を収縮させ、頭皮の血液の流れを抑制。さらに頭皮内の毛乳頭細胞、毛母細胞、毛根鞘細胞などの各細胞に対する抗がん剤の影響を低減・抑制し、抜け毛、脱毛を予防します。



二人同時に使用しても 余裕の低温保持性能

冷却キャップ内に冷却液を巡らせる冷却機は、余裕のあるハイパワータイプを搭載。2人の患者様に同時に使用しても、安定した低温の保持を可能にしています。この冷却機は本装置の心臓部であり、重要なポイントになっています。



頭部にやさしくフィットする冷却キャップ (頭皮密着システム)

1 ステップ



インナー
キャップ

隙間なく頭皮を冷やすための インナーキャップ

頭皮と冷却キャップの密着性をさらに高めるため、独自のインナーキャップを採用。冷却効率を上げています。

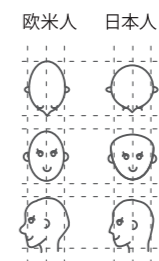
2 ステップ



シリコン
キャップ

日本人の頭部の形にフィットする 冷却キャップ

日本人(アジア人)の頭部サイズを集めて開発した、シリコン性の冷却キャップ。細かく張り巡らされた冷却液が、安定した低温を維持します。



3つのキャップを 重ねます

3 ステップ



アウター
キャップ

アウターキャップで しっかり固定

アウターキャップには下を向いても固定する顎ベルト付。治療中、読書やスマートフォンを使えます。



- 1.インナーキャップ
- 2.シリコンキャップ
- 3.アウターキャップ

医師、看護師のみなさまへ

日本語表記で使いやすい 操作パネル

操作パネルは、どなたでも簡単に使用できるように日本語表記のタッチパネル式を採用。フレンドリーなインターフェイスで、直観的にもご使用いただきやすくなっています。

