



平成 30 年 11 月 20 日

各 位

会 社 名 株式会社アドメテック
代 表 者 名 代表取締役社長 古川 登志夫
コード番号 (7778 TOKYO PRO Market)
問 合 せ 先 業務統括部長 小泉 理香
電 話 番 号 03-6260-6535
U R L <http://www.admetech.co.jp>

当社治療器 AMTC300B を使用した評価のお知らせ

ウクライナ国立がんセンターにおいて当社 AMTC300B を使用した臨床試験を行って
おりました。この度、ウクライナ国立がんセンターより、別紙のとおり、今後の利用可能性に
ついてレポートを入手しましたので報告致します。

以上

ウクライナの保健省

国立がんセンター

0 3 0 2 2、キエフ ロモノソフ通り 3 3 / 4 3

Tel : 0 4 4 - 2 5 9 - 7 0 - 5 7

www.unci.org.ua, info@unci.org.ua

9 4 9 2018 年 11 月 6 日

研究製造所 ATOMKOMPLEXPRYLAD

ウクライナ キエフ マグニトゴルシカ通り 1

AdMeTech 社の AMTC300B サーマルアブレーション装置をキエフの国立がんセンターで実施された試験を踏まえ、これからの利用の可能性について、我々は以下を報告します。

研究中の AMTC300B デバイスを、現在、肝臓、肺、前立腺の腫瘍切除のために主に腫瘍学で用され、高周波熱アブレーションの原理（RFTA）に基づいて動作する Covidien Cool-tip や RITA1500（ANGIODYNAMIX）と比較すると、RFTA 装置の腫瘍組織のアブレーションゾーンは、マイクロヒーティングの原理で動作する AMTC300B よりもはるかに大きい事が分かります。

異なる操作原理のために、これらは、大きな腫瘍病巣を確実に破壊することを可能にします。また、2cm 以上の腫瘍に AMTC300B を使用することはできません。前癌病変やサイズの小さい腫瘍、施術が困難な場所などに RFTA 装置を使用しにくい場合（熱治療が広範囲のため）に、AMTC300B を使用することができます。直径が 0.4mm～2mm のさまざまな針と、それらの柔軟性とウォームアップゾーンが調整しやすいことから、使用用途が広がり、乳房科、内分泌学、皮膚科学、美容学などで用いることができます。

最も利用が効果的なのが、乳腺及び甲状腺などの嚢胞性腫瘍であり、予備吸引および細胞学的検査の後、再発の発症を予防するために焼灼することができます。また、皮膚病変の熱処理を行う皮膚科学及び美容学などの分野への応用に向けた AMTC300B のさらなる研究が必要とされています。

RFTA のような高周波干渉を起こさず、スクリーン上の画像が明瞭であり、追加作業を必要としないため、超音波ナビゲーション下で AMTC300B デバイスの針で任意の操作を行うことができます。熱アブレーションゾーンは、超音波装置のスクリーン上で十分に可視化され、手順ごとの温度およびインターバルは、タッチボタンを使用して発熱器に発信されます。

乳房の前癌病変、甲状腺、肝臓、前立腺、結膜および皮膚科での最大 2cm の形成治療において、AMTC300B 装置を用いた治療を行うこと、そしてこれらの分野におけるさらなる研究を続けることが推奨されます。

国立がんセンター 所長 Doctor コレスニク O.O