



BNCT 通信

Boron Neutron Capture Therapy

Topics I

第9弾

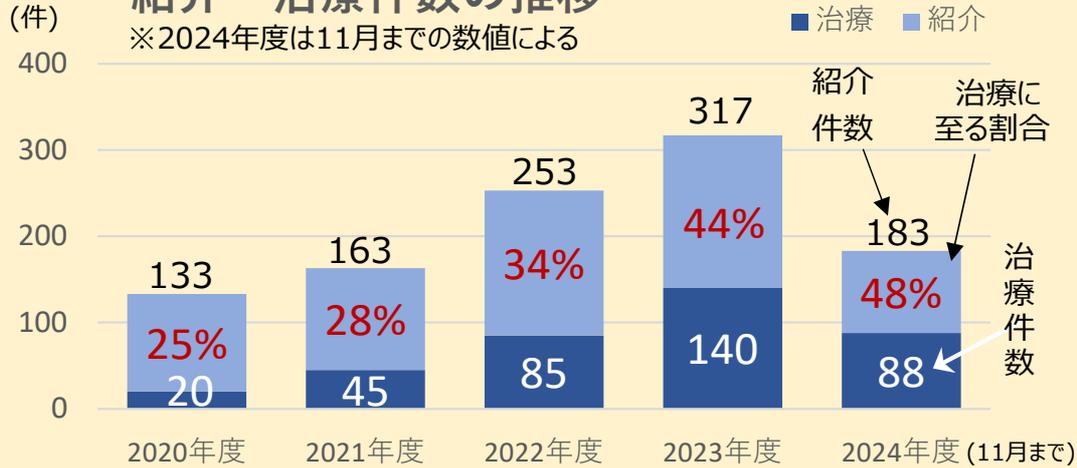
再発頭頸部癌へのBNCT 保険診療の現状報告

2024年11月までのご紹介いただいた件数は183件、治療件数は88件で、前年の同じ時期と比べると若干下回ったものの、ほぼ同じ紹介数をいただき治療することができました。一方で治療に至る割合は前年を上回りました。

今年度も最終的には前年度と同じ件数を達成すると予想しております。引き続き先生方からのご紹介お申し込みをお待ちしております。

紹介・治療件数の推移

※2024年度は11月までの数値による



Information

① 2024年度の年末年始期間の休業について

当センターは、「2024年12月28日(土)～2025年1月3日(金)」の期間休業します。年明けは1月4日(土)から受付を開始しますが、受付時間帯は「8:30～12:40」です。また、BNCTサイクロトロン定期点検及び保守メンテナンスのため「2024年12月19日(木)～2025年1月12日(日)」の期間は照射が行えません。



② 2025年の1月13日と9月15日・・・祝日の開院・通常診療について

大阪医科薬科大学病院 及び 関西BNCT共同医療センターはともに2025年1月13日と9月15日の祝日に開院し通常診療いたします。当センターから初診日の候補日としてご案内いたします。よろしくお願いいたします。

ご意見・ご質問をお寄せください

※ご意見、ご要望、ご質問がございましたら、どうぞお問い合わせください。当センタースタッフ(耳鼻科医、放射線腫瘍医、医学物理士他)が、対応いたします。

Topics II

ASTRO(American Society for Radiation Oncology)で二瓶センター長と武野医師が発表しました

2024/9/29～10/2に"2024 ASTRO Annual Meeting"が米国ワシントンDCで開催され、当センターからは二瓶センター長と武野医師が参加し発表しました。二瓶センター長は「Clinical Experience with Accelerator based BNCT system in Japan」と題した講演を、武野医師は「Two Years of Clinical Experience with Accelerator-Based Boron Neutron Capture Therapy for Head and Neck Cancer」と題しポスター発表を行いました。二瓶センター長の講演は加速器を使用した日本でのBNCTの臨床実績についてのもので、講演への参加者は医師、医学物理士等約60名でした。講演後のQ & Aでも多くの質問を受けBNCTに対するの関心の高さを感じました。



Topics III

BNCTセンター放射線技術部門を紹介します

当センターでは、BNCT部門とPET検査部門があり、診療放射線技師5名(大阪医科大学病院との兼務者2名含む)で関西BNCT共同医療センターの業務を行っています。ここではBNCT部門の紹介をいたします。

BNCT部門ではBNCT治療寝台や放射線機器の点検を毎日行い、円滑にBNCTが行えるよう管理しています。患者さんとのかわりでは主に以下の3つの業務を行っております。

- (1) BNCTを行うための体位設定を行うシミュレーション
- (2) 照射前日の確認・調整のためのシミュレーション
- (3) 照射当日のセットアップ・位置照合・照射業務

それぞれについて治療の精度を担保しながら、いかに患者さんにとって安楽な体位となるかを日々工夫し取り組んでいます。

また、患者データベース資料の作成を通じて情報共有を行うとともに、シミュレーションにかかる時間の短縮のためにも活用しています。住友重機械工業との共同研究では治療寝台の改良、患者体位の安定・安楽のための補助具の開発、また中性子測定システムの共同開発では「中性子線測定装置、及び中性子線測定方法」で特許(第7083994号)も取得いたしました。

BNCTはチームで行う治療です。放射線技術部門はもちろん、医師、看護師、医学物理士、薬剤師、事務部門のそれぞれの専門分野と融合し、これからも患者さんに「精度よく、安楽に」BNCTを提供できるよう放射線技術部門として精進していきます。



Information

木曜日の初診を再開しました

4月から初診を月曜日にしておりましたが、11月から木曜日にも初診を行っております。当センターでのPET検査の必要がない場合は、初診の候補日として月曜日とともに木曜日もご案内いたしますので、よろしくお願いいたします。なお、木曜日に初診を受けられた場合は、翌週の火曜日に耳鼻科腫瘍外来を受診していただきます。(月曜日に初診を受けられた場合は、これまで通り、翌日の火曜日に耳鼻科腫瘍外来を受診していただきます。)

Topics IV

IAEAのワークショップが行われました

国際原子力機関 (IAEA) のワークショップが10/28-11/1にかけて京都大学・当センター・大阪大学を会場に行われました。

当センターでは10/30に中東諸国6か国から6名を受け入れ、当センターの医師及び医学物理士による講義及び見学を行いました。

1日という短い日程でしたが、ワークショップを通して参加者の皆さんにBNCTに対する深い関心をもっていただくことができました。

※当センターでは、医療者、研究者、学生を中心に見学・実習を受け付けております。予め日時・内容をご連絡いただければ調整いたします。皆様からのご連絡をお待ちしております。



Information

皆様のカンファレンス・ミーティングに出張します

「適用要件を詳しく知りたい」、「現在診ている患者さんのBNCTの可否について、症例ごとに詳しく検討してみたい」などのご要望にお応えします。

当センターの耳鼻科医・放射線科医が皆様のカンファレンス・ミーティング等に出張いたしますのでご相談ください。またオンライン方式にも対応いたします。皆様からのお問い合わせをお待ちしております。申し込み・問い合わせは下記連絡先まで。

