



BNCT 通信

Boron Neutron Capture Therapy

Topics I

再発頭頸部癌へのBNCT保険診療の現状報告

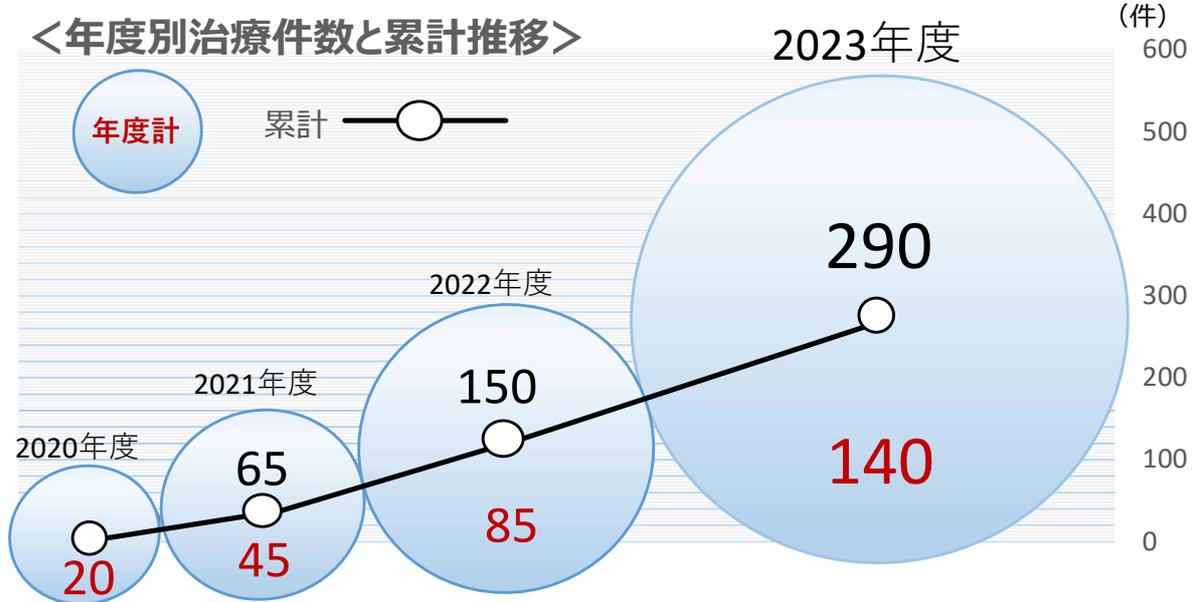
第7弾

2023年度

治療件数が140件に

2023年度のBNCTの治療件数は140件で、昨年度に比べ55件の増加となりました。また治療件数の累計は290件となり、治療実績を重ねることができました。2024年度も一人でも多くの患者さんに治療を受けていただけるよう取り組んでまいります。

<年度別治療件数と累計推移>



紹介いただいた患者さんが治療に至る割合は44%でした

2023年度にご紹介いただいた患者さんは317件で昨年度と比べ64件増加しました。そのうち治療に至った割合は44%で、2020年度の開始当初の15%と比較し、治療に至った割合は年を追うごとに増えております。これは治療計画や照射技術の向上、延長コリメータの導入などの技術的進歩の他、ご紹介くださる先生方のご理解が深まった証と考えております。今後ともご理解・ご協力のほどよろしくお願いいたします。

<紹介件数と治療件数推移>



Information I

今夏

日本中性子捕捉療法学会が本学で開催されます

2024年7月26日(金)・27日(土)第20回日本中性子捕捉療法学会学術大会が本学看護学部講堂にて開催されます。今回は本学が学会事務局を担当しセンター長の二瓶が大会長を務めます。詳細はこちらをご覧ください。

<https://www.jsnct20.jp/index.html>

26日(金)の日程終了後には当センターのBNCT施設の見学会を開催します。

また28日(日)には市民公開講座を高槻城公園芸術文化劇場にて開催します。皆さまの参加をお待ちしております。



Information II 2024年4月から初診日が月曜日になりました

2024年4月からBNCT照射を受ける患者さんの初診日は月曜日のみになりました。

月曜日の午前の診察の後、必要のある患者さんは午後からPET検査を行います。そして翌日の火曜日には耳鼻科腫瘍外来を受診していただきます。

順調に進めば、初診日の翌週の水曜日にはBNCT照射を受けていただくことができます。

初診日以降の診療日程のモデルケースは右の表のとおりです。

入院・照射までに3回の通院が必要です。照射後は体調が安定していれば金曜日に退院することができます。

患者さんの体調やご都合、または気管切開の必要な場合等により、実際には初診日から照射まで数週間かかることもあります。

表はあくまでモデルケースです。具体的な日程については個別にご案内いたしますので、ご参考にしてください。

外来診察等（3回）
1.初診日（PET検査）
2.耳鼻科腫瘍外来
3.設定他

入院・照射
1.照射日の前日に入院
2.照射
3.照射の数日後退院

初診日以降の日程（モデルケース）

| 曜日 | 午前 | 午後 |
|--------------|----------|-------|
| 月 | ①診察（初診） | PET検査 |
| 火 | ②耳鼻科腫瘍外来 | |
| 水 | ③設定 | 看護外来 |
| ---- 翌週 ---- | | |
| 火 | 入院 | |
| 水 | BNCT照射 | |
| 木 | | |
| 金 | 退院（予定） | |

Topics II 小野所長の上海交通大学での招聘講演について



2023年12月12日～13日、小野所長が上海交通大学に招かれBNCTについて「大師講演」を行い、フィギュアと証書が贈られました。

ご意見・ご質問をお寄せください

当センタースタッフ（耳鼻科医、放射線腫瘍医他）が、対応させていただきます。内容によっては、カンファレンス等を含むオンラインにより対応いたします。皆様からのご相談をお待ちしております。



Topics III 第5回 日本・台湾BNCT合同カンファレンス が開催されました

2024年4月20日（土）本学歴史資料館を会場に「第5回日本・台湾BNCT合同カンファレンス“5th Japan-Taiwan Neutron Capture Therapy Academic Conference of Elite”(JTNCTACE)」が開催されました。

このカンファレンスは当センターの小野所長が主催したもので、日本から44名、台湾から27名の合計71名の参加がありました。

カンファレンスは9時から17時30分まで行われ、医師、薬剤師、医学物理士、診療放射線技師、看護師等、計24名の専門職・研究者が登壇し、各分野から発表や意見交換が行われ、たいへん有意義なカンファレンスとなりました。

