



南東北

第321号

院是「すべては患者さんのために」

- ・一般財団法人脳神経疾患研究所
- ・社会福祉法人南東北福祉事業団
- ・医療法人社団三成会
- ・医療法人社団新生会
- ・医療法人財団健貢会
- ・社会医療法人将道会
- ・医療法人 謙昌会

URL:http://www.minamitohoku.or.jp
E-mail:pr@mt.strins.or.jp

保険診療で行う陽子線治療

身体にやさしい、がん治療として注目を集めている陽子線治療。今年4月からは保険適応範囲も広がり、治療が一段と身近になりました。10月30日(火)に総合南東北病院で開かれた10月医学健康講座では、南東北がん陽子線治療センターの村上昌雄センター長(放射線治療科)が「保険診療で行う陽子線治療」について講演しました。講演内容を要約し、陽子線治療の現況を学びます。

10月医学健康講座



講演する村上センター長

本日は現時点で公的保険が利用できる陽子線治療についてお話ししたいと思います。今年4月に保険診療の

改定があり、陽子線治療は平成28年に保険適応となった小児がんに加えて、前立腺がん、頭頸部がん(口腔、咽喉頭の扁平上皮がんを除く)、骨軟部腫瘍が保険の対象となりました。私たちは陽子線で行えるすべての治療について保険適用を要望しています。脳腫瘍、食道がん、肺がん、婦人科がんなどの治療は現在「先進医療」となっていますが、永続的ではないであらうとみています。

がん治療の適応範囲拡大 小児に加え頭頸部、骨軟部、前立腺も

総合南東北病院は脳外科から始まった病院ですが、死亡原因で一番多いのががんになり、がん克服の重要

※陽子線治療とは 水素の原子核である陽子を光速近くまで加速し、がん組織に衝突させることにより、がん細胞を消滅させる新しい放射線治療。従来の放射線治療では体表面近くで線量が最大になるのに対し、陽子線はある深さにおいて線量がピークになる。このため正常細胞の損傷を低く抑えながら病巣だけに集中照射ができる。

臨床に使われる放射線にはX線、ガンマ線、電子線、中性子線、陽子線、炭素線の6種類がありますが、当院では炭素線以外は使用可

※粒子線とは がん治療に利用される放射線は光子線と粒子線の二つに大きく分けられる。光子線は光の波で、X線、ガンマ線など従来の放射線治療に利用される。粒子線は水素の原子核、炭素の原子核などの粒子を利用した放射線で、そのうち特に陽子線と炭素線などの重イオン線を用いた治療を「陽子線治療」と呼んでいる。「陽子線治療」も含まれる。

今月号のなかみ

- ▶ 2面 = 健康生活情報ナビ、最近よく聞く言葉、1面のつづき
- ▶ 3面 = 腰痛の原因、こころの健康、てんかん新患外来を開設
- ▶ 4面 = 総合南東北福祉センターだより、ゴールドメディアだより、県内でも風疹感染者、陽子線治療実績、当院の目標
- ▶ 5面 = ハロウィーンで南東北こども学園園児が施設訪問、アンガーマネジメントでイライラ軽減
- ▶ 6面 = 脂質異常症に気を付けよう、愛称は高齢者あんしんセンター、ネットで初診予約受け付け
- ▶ 7面 = 外反母趾は健康にも影響、増子輝彦さんのコラム、12月の医学健康講座、10月の手術件数・救急車台数
- ▶ 8面 = 今月の元気レシピ、薬局だより、編集後記

性と将来を見据えた渡邊一夫理事長の考えから最先端の治療施設が導入されました。先端的な放射線治療施設がこれだけそろっているところは他になく、スタッフも多くいます。放射線治療医22人(常勤8人、非常勤14人)、脳神経外科医1人、口腔外科医2人、診療放射線技師22人(うち4人は医学物理士資格有)、医学物理士12人、看護師14人、事務員16人、加速器運転員6人います。特に医学物理士がこれだけいるのは驚異的ともいえます。

国内の粒子線治療数は2000年ころから右肩上がりに増え、昨年の統計では陽子線2624人、炭素線2027人で計4651人という状況です。世界的には68施設あり、治療を受けた患者は年間16000人以上。2000年と比較し7倍増となりました。

南東北がん陽子線治療センターは2008年10月に開院しました。実測に合う綿密な治療計画を作成し治