

## 【あけぼの東京】 乳がん相談室・Q & A コーナー

2020年12月6日（日）



### ■ 光免疫療法について教えてください。

先日、新聞で知ったのですが、**光免疫療法**が頭頸部の治療に続き、次は肺がん治療にも使う予定となっていました。これは乳がんにも適用になる可能性はあるのでしょうか？

- ① 光免疫療法について、簡単に教えてください。
- ② もし乳がんにも適用されるとしたら、今までにない奇跡的な治療法になるのでしょうか？



首藤昭彦先生

**光免疫療法**は癌細胞が増えるために役立つ増殖因子の一つであるEGFの受容体に対する抗体と、光感受性物質をくっつけた薬剤による治療法です。薬剤がEGF受容体を有するがん細胞にくっついた状態で近赤外線を照射することで細胞の外側の膜を破壊、その後の免疫反応によりがん細胞の死滅を図る治療法です。日本でも2年ほど前から国立がん研究センター東病院で頭頸部がんに対して臨床試験が行われています。

残念ながら現段階では乳がんに対する臨床試験はなく、他のがんと同様な効果が期待できるかもしれませんがはっきり言って未知数です。仮に効果があったとしても実用化までにはかなりの年数を必要とするでしょう。「次世代の乳がん治療」として期待すべきものかも知れません。

感染を恐れてなかなか病院に行けないという人、今の治療に疑問がある人、何でも送ってください。みなさん、ご存じの著名な先生方がやさしくわかりやすく答えてくださいます。

先生方のお名前&所属：

- ・勝俣範之先生：日本医科大学武蔵小杉病院 腫瘍内科・教授・部長・外来化学療法室室長
- ・首藤昭彦先生：国立がん研究センター中央病院 乳腺外科長
- ・岩平佳子先生：医療法人社団 ブレストサージャリークリニック院長←乳房再建について

どんどん質問お待ちしております。―――送り先：[akebonotokyo2020@gmail.com](mailto:akebonotokyo2020@gmail.com)