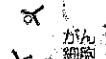
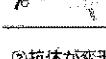
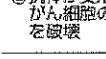
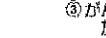


からだ

抗原(頭頸部がんの場合はEGFR)
 ①かん細胞に薬剤が
 くっつく

 ②抗体が変形し
 かん細胞の膜
 を破壊

 ③がん抗原が
 放出される

 ⑤活性化した
 免疫細胞が
 残ったがん
 細胞を攻撃




頭部がんの患者に光免疫療法を実施
= 京都市(京都府立医大の平野滋教授
提供)

頭頸部がんに高い効果

全国100余の施設で保険診療

頭頸部がんはEOPCRが特
に多く現れている上、光を照射しやすい場所であり、ま
すくはこの部位で治療が始ま
る。だが、がんの種類に応じ
た抗体を使えば、腫瘍のがん
に対応できるはず。小林さ
んは「炎症がんと小児がんを
統合したほとんどがんに使え
る」と答えていた。

癌細胞が、割れた放射線治療な
どを受けて体全体が弱って
いる状態の患者。初期の段階
で使えば、「免疫効果が確認でき
るかもしれない」と豆原院
長は期待を込めていた。

小林さんは、がんを薬理的
に治療する方法を併用して
がんの側面において免疫を抑制
している細胞をこの手法で殺
して、免疫を增强する新たな治
療戦略を開拓している。

「抗がん剤や放射線治療などをして、体全体が弱っておる状態の患者。初期の段階で言えば、免疫効果が確認されるかもしれない」と豊野さんは期待を込める。

小林さんは、「がんを標的的にした光免疫療法に併用して、がんの細胞において免疫を抑制している細胞」の手法で、殺し、免疫を增强する新たな治療戦略を描いている。

一光を照射するる見る見るうちにがん組織が黒くなつて死んでいく。ほかの治療法ではないので、ひづくらしたと語るのは、京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科の平野教授。同医大病院では、これまで8人の患者に光免疫療法を施し、2人が完全に消えた。ほかの6人では、つたんは縮小したが再び増殖してきた。免疫療法の効果があるかどうかはまだよく分からぬといふ。

「ただ、現在の治療対象は

海外でも注目
平野さんによると、光免疫療法はがん殺傷効率が強力なもので、一方、がんが動脈を食い込んでいたり、皮膚を貫いていたりするところが除去される

ところ、重大な出血が起きる可能性がある。また、金属腫瘍熱が必要で、東施旗殿は大学病院や地元のがんセンターなどに限定されている。日本医師会が実験的施設で最初の3例についても、各部外科学会が研修を行い認定した医師が実験するほか、各施設で最初の3例についても、各部外科学会が研修を行い認定した医師が実験するほか、各

近傍の専門病院に連絡して検査を依頼する。
光免疫療法は葉酸と光吸収剤
機器を組みメディカルが提供
し、現在は手術で切除できない
いが、再発した頭頸部がんなど
のが保険適用だ。治療が受け
られる病院は専門のホームページ
一覧から閲覧可能。