

平成26年 1月 8日
千葉大学医学部附属病院

膵臓がん再発後に外科切除を再び行い、生存期間を延長

宮崎病院長(肝胆膵外科教授) が世界的な投稿誌に論文発表

千葉大学医学部附属病院では、病院長を務める宮崎勝・肝胆膵外科教授が執筆した膵臓がんに関する論文を世界的に権威のある投稿誌「Surgery」に投稿し、このたび、2014年1月号に掲載されることとなりましたので、概要をお知らせいたします。

■膵臓部分に再発した場合に有効

外科切除をしても8割程度の患者さんに再発が見られる膵臓がん。再発後の再手術は身体への負担が大きいため、治療は化学療法などが中心です。ただし、効果は限定的であることから、治療が困難な「難治がん」の一つとされています。

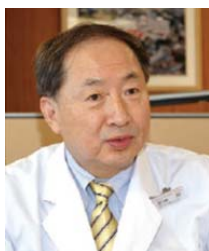
しかし、千葉大学病院では、再発した場所が、外科切除後に残った膵臓部分(残膵再発)であれば、再度、外科切除の手術を行うことが有効と考え、化学療法と外科手術を組み合わせた治療法を導入して、積極的に手術を行っています。

これまでに11の症例があり、下記の通り、有意に生存期間の延長が認められました。手術後の合併症発生率も27%と少なく、合併症による死亡は認められず、全例で安全に手術ができたことも確認されました。

<膵臓がんで外科切除したあと、再発して再び外科切除をした人としらない人の比較>

	再切除しなかった170名	再切除した11名
初回手術からの2年生存率	42%	91%
初回手術からの5年生存率	13%	82%

<宮崎勝病院長・肝胆膵外科教授のコメント>



このような治療はすべての患者さんに当てはまるわけではありませんが、たとえ進行した膵臓がんやその再発であっても、あきらめずに治療をすることで改善する可能性があるという、患者さんへの強いメッセージになると確信しています。患者さんには、主治医とよくコミュ

ニケーションをとりながら、「がん」に挑んでいただければと思います。

■千葉大学の症例数 11 は日本で第 1 位、世界では第 2 位

がん切除後の残膜再発に対する再切除の症例報告（図 1 参照）は、日本のみならず海外でも貴重なデータです。2011 年にトーマスジェファソン大学（アメリカ）の 6 症例、2013 年にハイデルベルグ大学（ドイツ）の 24 症例が報告されており、2013 年の千葉大学 11 症例は、ハイデルベルグ大学に次ぐ世界第 2 位の数です。術後生存期間も同等の成績であるため、千葉大学の積極的な外科切除の姿勢が世界的にも評価されていると考えています。

（図 1）がん切除後の残膜再発に対して再切除の症例報告

No	Author	Institution	year	n	morbidity	mortality	survival
1	Müller	Heidelberg	2007	10	25%	4.8%	not shown
2	Kleeff	Heidelberg	2007	2	20%	6.7%	dead 11,30 mo after repeat pancreatectomy
3	Miura	Teikyo	2007	2	-	0%	dead 5,44 mo after repeat pancreatectomy
4	Crippa	Verona	2011	1	-	0%	not shown
5	Lavu	Thomas Jefferson	2011	6	18%	0%	alive 6,13,32 mo after repeat pancreatectomy dead 8,19,53 mo after repeat pancreatectomy
6	Thomas	MD Anderson	2012	5	-	0%	dead 4,6 mo after repeat pancreatectomy alive 8,14 mo after repeat pancreatectomy
7	Strobel	Heidelberg	2013	24	25%	1.8%	26mo(MST)after re-resection for isolated local recurrence
8	Miyazaki	Chiba	present	11	27%	0%	78 mo(MST) after initial pancreatectomy 25 mo(MST) after repeat pancreatectomy

Morbidity : 手術合併症発生率 Mortality : 周術期死亡率 MST : 生存期間中央値

これまでの治療成績をまとめた論文は、世界的に権威のある投稿誌「Surgery」に 2014 年 1 月に掲載予定です。

本件に関するお問い合わせ先
千葉大学医学部附属病院
肝胆膵外科 教授 宮崎 勝
講師 吉富秀幸

Tel:043-222-7171

E-mail:yoshitomi@faculty.chiba-u.jp

取材に関するお問い合わせ先
千葉大学医学部附属病院
総務課 広報係 下條、渡辺、三村
Tel : 043-226-2225 Fax : 043-224-3830
E-mail : xae6025@office.chiba-u.jp