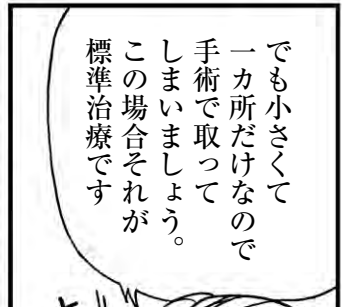
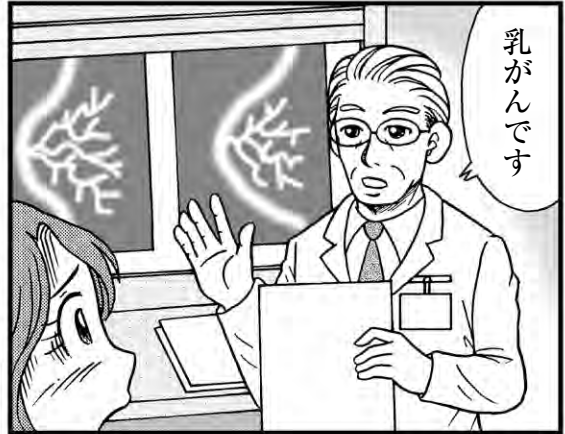


マンガでわかる医学

研究段階の治療は 受けるなら 臨床試験で

絵
企画

きのみき
大久保幾久美





もしかして先進医療は「高級」で標準治療は「並」だと思ってるでしょう？

違うんですか？

治療に「高級」も「並」もありません。たとえて言うなら…

患者さんは病という名の山から下山する登山者だとします

早く降りたいー

そのとき2つの道がありました

標準コース

先進コース

乳がん山

一つは標準治療のコースで、まがりくねって時間がかかりそうに見えます…

もう一方の先進医療のコースは最近見つかったものでー

先進コース

標準コース

新しい道なので歩きやすく、早く下山できそうに見える…





でも新しい治療法も使ってみないと効果がわからない…

そこで「臨床試験」として使ってみることを認めよう
但し、きちんと試験できる病院に限ると決めたのが先進医療の制度です



リンパ球療法も臨床試験なら意義があると思いますよ！



リンパ球療法はよくないのね…

がん免疫療法のうち

「先進医療」になっているもの

(平成21年9月1日現在)

●樹状細胞及び腫瘍抗原ペプチドを用いたがんワクチン療法

(腫瘍抗原を発現する消化管悪性腫瘍(食道がん、胃がん又は大腸がん)、進行再発乳がん又は原発性若しくは転移性肺がんに係るものに限る)

●自己腫瘍・組織を用いた活性化自己リンパ球移入療法

(がん性の胸水、腹水又は進行がんに係るものに限る)

●自己腫瘍・組織及び樹状細胞を用いた活性化自己リンパ球移入療法

(がん性の胸水、腹水又は進行がんに係るものに限る)

たとえば
こういうもの
があります！



※実施している医療機関を知りたいときは
厚生労働省のホームページ：www.mhlw.go.jp
を開いて、「先進医療の概要について」を検索してください。



早期の患者は
どうして受けられ
ないんですか!?

先生!!



乳がんは進行、再発
だけが対象ですね:



治る可能性の高い
患者さんに
効くかどうかわからない
治療の臨床試験を
受けてもらうのは

倫理的に問題が
あります!



それで効果が
ありそうだったら
対象を広げて、
標準治療に勝てるか
どうかの
比較試験をします

だから早期の患者は
対象外なんですわね?









そうです!



新しい治療法は
助けられる治療法が
ないような患者さんに
まずは臨床試験に
参加してもらいます!

がん免疫療法の歴史

 効果あり
  効果小
  効果不明

		非特異的免疫療法（手さぐり）の時代			特異的免疫療法の時代
		1970年代以前	1980年代	1990年代	
がん	免疫賦活剤	・レンチナン ・クレスチン ・ピシバニール		・アガリクス → 	結果が 出るのは 少し先かな？  試験中
	ワクチン	・ハスミワクチン ・丸山ワクチン			
養子免疫療法	免疫細胞療法		活性化自己リンパ球移入 ・LAK療法 → 		・ペプチドワクチン療法 ・樹状細胞療法 ・CTL療法 ・NK細胞療法 ・NKT細胞療法 ・ $\gamma\delta$ T細胞療法
	幹細胞移植		他人のリンパ球移入 ・RIST（ミニ移植） →  血液がん		
療法	サイトカイン		・インターフェロン → 		
	抗体医薬			・トラスツズマブ ・リツキシマブ ・ベバシズマブ	乳がん リンパ腫 大腸がん → 

がん抗原発見

そのなか
 ちゃんとし
 治療とし
 使われてい
 ものもあれ
 効果がある
 いうことを
 証明できな
 あります！



がん免疫療法
 の歴史は
 意外にも
 長くて、
 いろいろな
 治療法が
 あります！

