

せんしん 医院的免疫治疗法的特征

本院使用独自技术，研制了 3 种免疫疗法 1)「仓持式」5 种复合免疫疗法 2) 树突状细胞获得免疫预防接种疗法 3) 树突状细胞获得免疫疫苗疗法。5 种复合免疫疗法的「5 种」是指①自然杀伤 T 细胞 ②NK 细胞 ③NKT 细胞 ④ γ δ T 细胞 ⑤树突状细胞 5 种类的免疫细胞。

属于副作用较小的治疗法，与抗癌治疗・放射治疗相比较，患者没有精神和肉体上的痛苦。门诊治疗即可，提高了患者的生活品质(QOL: 生活品质)以及扩大了活动范围。

「がん免疫治療用細胞の製造方法」の特許を取得

▶ 「倉持式」5種複合免疫療法

5種類の免疫細胞を用いた免疫療法



5種類の免疫細胞

▶ DCアイバック・WT1療法

5種複合免疫療法に樹状細胞ワクチン療法を付加した (WT1ペプチドを用いた) 療法



5種類の免疫細胞

WT1ペプチド

▶ DCアイバック・CSC療法

※CSC: Cancer Stem Cell がん幹細胞

WT1ペプチドに、さらにがん幹細胞を標的とした抗原ペプチドを用いた療法



5種類の免疫細胞

WT1ペプチド

がん幹細胞抗原ペプチド

日本国内首次获得免疫细胞培育技术的专利

せんしん 医院已取得了「癌症免疫治疗用的细胞培育方法」的专利。

此治疗方法是使用独自的培养液和特殊方法来实施。在国内外，首次获得关于「癌症免疫治疗用的细胞培育方法」的专利。5 种复合免疫治疗法的显著效果赢得了很高的评价。

日本：2012 年 3 月 23 日取得（专利第 4953403 号）

韩国：2013 年 8 月 1 日取得（专利 10-1299299 号）



治疗实绩

せんしん医院中接受一个疗程（6次治疗）的患者中，一个疗程结束后，可以使用CT，MRI，PET-CT来检测癌症病变，对治疗前后的患者所进行的跟踪调查，其中最近的191名患者（男性86名，女性105名）的有效率如下（2015年1月现在）。

判定标准

A判定：肿瘤消失。肿瘤标记物降低，没有复发征兆状态。

B判定：肿瘤的大小以及转移状况没有变化。肿瘤标记物下降或者保持不变。
生活品质得到改善，与癌共存。

C判定：无论治疗，肿瘤逐渐增大，肿瘤标记物也渐渐上升，缓慢恶化状态，
有延长生命效果。

D判定：和治疗无关，恶化状态。

治疗有效率：60%以上

A判定：完全・部分缓解 24% + B判定：长期不变 38%

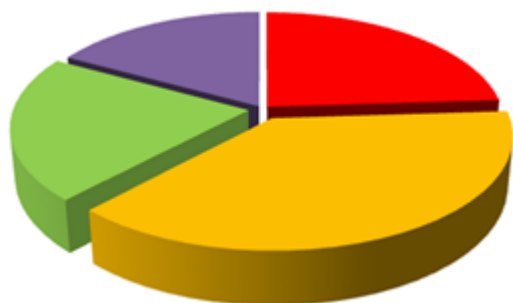
（治疗有效率：治疗效果判定的国际基准 RECIST 指南为依据）

*近期的191名中：

・用免疫疗法单独治疗的患者(106名)：A判定・B判定(长期不变)的有57名(占54%)

・与抗癌剂并用治疗的患者(85名)：A判定・B判定(长期不变)的61名(占72%)

综合评价：191名中118名(62%)治疗有效(完全・部分缓解24%+长期不变38%)



- A判定 完全(CR)・部分缓解 45名
- B判定 长期不变(Long SD) 73名
- C判定 延长生命效果(SD) 40名
- D判定 (无效) 33名

【病期与判定】

近期191案例的效果检测结果的病期（第一期）另外详细

※近期191案例的84%是第三期IIIb以后。



	I	II	IIIa	IIIb-c	IV
A	4	2	6	12	21
B	0	6	8	19	40
C	1	0	3	9	27
D	0	1	1	7	24
合計	5	9	18	47	112
	3%	5%	9%	25%	59%

第一期 I：肿瘤小，癌症没有扩散到邻近组织。判断为早期癌症。

第二期 II：较小的肿瘤，有扩散，但限于周围的淋巴结及邻近组织。

第三期 III：肿瘤比较大，扩散到邻近脏器的进行性癌症。

第四期 IV：肿瘤已经转移到远离的其他脏器状态(远隔转移)。

【治疗计划】

- 初次采血 (60ml)到 3 周后，第一次治疗，输液开始。
- 第二次以后，每 2 周一次采血和输液。门诊合计 6 次输液治疗 (每次 20~30 分)。
- 治疗期间，1 个疗程 (6 次治疗)，约 3 个月。
- 治疗间隔期的变更以及治疗计划，请与担当医生商议决定。

【从细胞培养到治疗的流程】

本治疗，细胞数增殖到「20~50 亿个」，然后再输回到患者体内。

