

第24届全国临床肿瘤学大会 暨2021年CSCO学术年会

2021年9月25-29日 中国

KN046联合白蛋白紫杉醇/吉西他滨一线治疗不可切除局部晚期或 转移性胰腺导管腺癌(PDAC)的有效性和安全性

作者: 金钢1, 郭世伟1, 张艳桥2, 马悦2, 郭晓冬3, 周小翠3, 余钦3

单位: 1上海长海医院,上海,中国; 2哈尔滨医科大学附属肿瘤医院; 3上海中医药大学附属岳阳中西结合医院

目的

胰腺导管腺癌(PDAC)占所有胰腺癌的90%-95%, 是一种致死率极高的恶性肿瘤,5年生存率仅3%-5%。化疗是晚期PDAC的一线标准治疗方案,但疗 效有限, 且耐药难以避免。研究发现, 白蛋白紫杉 醇/吉西他滨具有免疫调节效应,联合免疫检查点抑 制剂(ICIs),有协同增效作用。KN046是新型重组人 源化双特异性抗体,能同时结合PD-L1和CTLA-4, 从而阻断PD-L1与PD-1及CTLA-4与CD80/CD86的 结合。本研究旨在于探索KN046联合白蛋白紫杉醇/ 吉西他滨在不可切除局部晚期或转移性PDAC一线 治疗的有效性和安全性。

方法

这项正在进行的Ⅱ期临床试验纳入的是组织学或细胞 学证实的不可切除局部晚期或转移性PDAC受试者, ECOG PS 0-1分,既往未接受过针对不可切除局部 晚期或转移性疾病的系统性治疗。KN046 (5mg/kg, Q2W) 联合白蛋白紫杉醇(125mg/m², D1, 8, 15, Q4W)和吉西他滨(1000mg/m², D1, 8, 15, Q4W)治 疗 4-6 个 周 期 , 无 疾 病 进 展 的 受 试 者 , KN046 (5mg/kg, Q2W)单药维持治疗。每8周根据RECIST 1.1进行肿瘤评估。主要研究终点是研究者评估的 ORR。次要研究终点是DCR、DOR、TTR、PFS、 OS和安全性。

结果

2020年4月16日至2021年5月26日, 共入组29例受 试者,20例(69.0%)受试者仍在治疗中。中位(范围) 年龄为57(36, 75)岁, 17例(58.6%)受试者存在远处 转移[受试者人口统计学和基线疾病特征见表1]。 KN046中位(范围)暴露时间为14.1(2.0, 52.7)周。22 例受试者在基线后接受至少一次肿瘤评估,1例 CR(1/22, 4.5%), 10例PR(10/22, 45.5%), 10例 SD(10/22, 45.5%), ORR为50.0%(95% CI: 28.2%, 71.8%),DCR为95.5%(95% CI: 77.2%, 99.9%)。 其中,4例受试者经4-6周期治疗后达到PR,MDT评 估达到手术切除标准并接受手术治疗。6M-PFS Rate为62.3% (95% CI: 30.4%, 82.9%)[疗效瀑布图 见图1,治疗时长和疗效见图2]。29例受试者进入安 全性数据集,与KN046相关的AE的发生率为55.2%, ≥3级的发生率为27.6%。3例受试者(10.3%)发生≥3 级与KN046相关的irAE,1例受试者发生皮疹和输注 反应,1例受试者发生自身免疫性肝炎,1例受试者 发生转氨酶升高,后明确该受试者存在胆道梗阻。 与KN046相关SAE的发生率为3.4%,与KN046相关 导致治疗终止的AE发生率为6.9%, 无导致死亡的 AE发生[安全性总结见表2]。

表1 受试者人口统计学 和基线疾病特征

表2 KN046联合白蛋白紫杉醇/吉西他滨 一线治疗晚期PDAC的安全性总结

1 = >(),(),(),() ()		线相对 统 别 DAO 的女主任心结		
	KN046+化疗		KN046+化》	庁 (N = 29)
	(N = 29)		≥3级	合计
生别		至少发生一次治疗期不良事件受试者数	18 (62.1%)	28 (96.6%)
男	13 (44.8%)	与KN046相关	8 (27.6%)	16 (55.2%)
女	16 (55.2%)	至少发生一次CTCAE≥3级治疗期不良事	18 (62.1%)	18 (62.1%)
		件受试者数	` ,	
中位数	57.0	与KN046相关	8 (27.6%)	8 (27.6%)
最小值,最大值	36, 75	至少发生一次输注反应受试者数	1 (3.4%)	6 (20.7%)
F龄分组	30, 73	与KN046相关 至少发生一次免疫相关不良事件受试者数	1 (3.4%) 3 (10.3%)	4 (13.8%) 3 (10.3%)
	17 (FO CO/)	与KN046相关	3 (10.3%)	3 (10.3%)
年龄<60岁	17 (58.6%)	至少发生一次CTCAE≥3级免疫相关不良	, ,	,
年龄≥60岁	12 (41.4%)	事件受试者数	3 (10.3%)	3 (10.3%)
本质指数(kg/m²)		与KN046相关	3 (10.3%)	3 (10.3%)
中位数	22.41	至少发生一次治疗期严重不良事件受试者	5 (17.2%)	5 (17.2%)
最小值,最大值	16.2, 29.7	数		
ECOG PS评分		与KN046相关	1 (3.4%)	1 (3.4%)
0	18 (62.1%)	至少发生一次治疗期CTCAE≥3级严重不良事件受试者数	5 (17.2%)	5 (17.2%)
1	11 (37.9%)	与KN046相关	1 (3.4%)	1 (3.4%)
疾病分期		至少发生一次导致KN046治疗终止不良事件受试者数	2 (6.9%)	2 (6.9%)
Ⅲ期	12 (41.4%)	与KN046相关	2 (6.9%)	2 (6.9%)
IV期	17 (58.6%)	至少发生一次导致死亡治疗期不良事件受	0	0
干转移	11 (37.9%)	试者数		
死往抗肿瘤治疗史		与KN046相关	0	0
既往肿瘤手术史	1 (3.4%)	说明:仅8例受试者发生≥3级TRAE,1例受试者发		
既往肿瘤放疗史	0	irAE(分别为:皮疹、AST/ALT升高、自身免疫性 2例与KN046相关导致治疗终止的AE(其中1例,A		
既往肿瘤药物治疗史	0	该AE与KN046的相关性无法判断),治疗过程中无3		

图1 KN046联合白蛋白紫杉醇/吉西他滨一线治疗晚期PDAC的疗效瀑布图

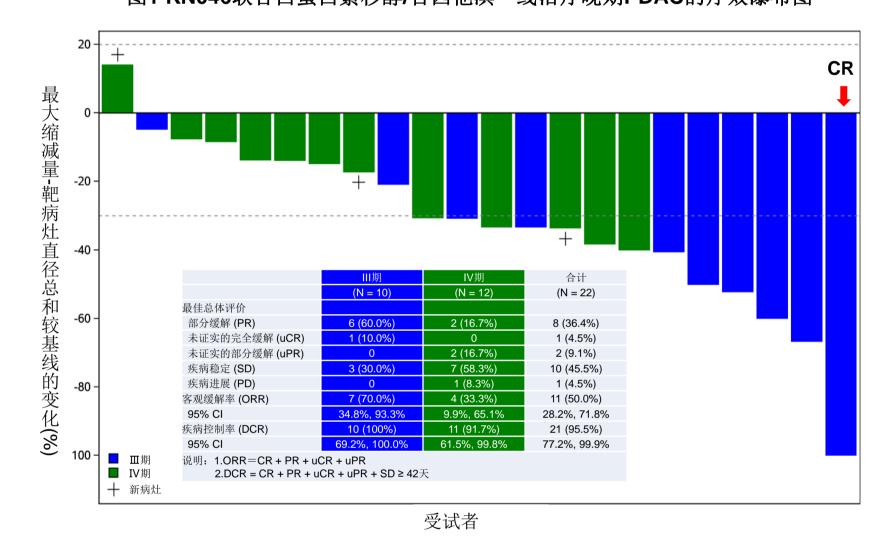
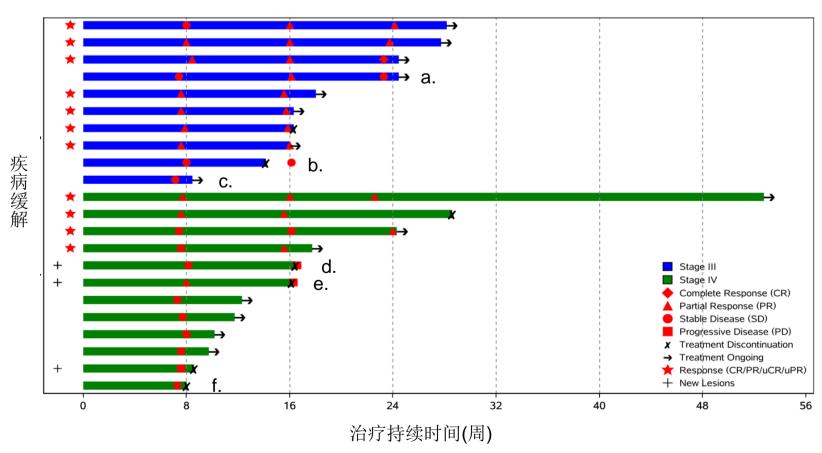


图2 KN046联合白蛋白紫杉醇/吉西他滨一线治疗晚期PDAC的治疗时长和疗效



- a. 基线靶病灶直径总和52mm, 第1次肿评靶病灶直径总和47mm(-9.6%SD), 第2次肿评靶病灶直 径总和36mm(-30.7%PR), 第3次肿评靶病灶直径总和39mm(-25%SD), BOR为SD;
- b. 因化疗导致的骨髓抑制及胆管梗阻,治疗期间错过2次给药(KN046 2次化疗2次),BOR为SD, 因胆道梗阻出组;
- c. 首次肿瘤评估, 靶病灶缩减-20.8%;

靶病灶缩减达-14.5%,但该受试者因胆道梗阻出组;

- d. 因疫情错过1次给药(KN046 1次, 化疗1次); e. 因化疗导致的骨髓抑制或化疗导致的血小板计数降低,治疗期间错过4次给药(KN046 1次,化 疗4次),第1次肿评达到PR,第2次肿评PD(肝上新发病灶),回顾受试者资料,该受试者基线即
- 存在肝转移(可疑); f. 因皮疹、呕吐、肠梗阻等不良事件,治疗期间错过5次给药(KN046 4次,化疗3次),首次肿评
- g. 有4例受试者在初次肿评时即获得PR, 在2次肿评(均为PR)后, 经研究者评估有手术机会, 且受 试者有接受手术治疗的意愿,进行手术后,目前仍有2例受试者继续KN046治疗中。

结论

KN046联合白蛋白紫杉醇/吉西他滨一线治 疗不可切除局部晚期或转移性PDAC疗效优 异,ORR相较传统化疗明显提高,并显示 出可能提高手术转化率,且受试者对该联 合治疗方案的耐受性良好,为后续进一步 临床研究奠定了坚实基础,有望为晚期胰 腺癌患者带来更好的治疗选择。