

登记号	CTR20232917	试验状态	进行中
申请人名称	Celgene Corporation/百时美施贵宝（中国）投资有限公司/无；无/Fisher Clinical Services		

一、题目和背景信息

登记号	CTR20232917
相关登记号	
药物名称	Iberdomide 胶囊 曾用名:
药物类型	化学药物
临床申请受理号	企业选择不公示
适应症	新诊断的多发性骨髓瘤
试验专业题目	一项在新诊断的多发性骨髓瘤（NDMM）受试者中比较自体干细胞移植（ASCT）后使用 Iberdomide 维持治疗与来那度胺维持治疗的两阶段、随机、多中心、对照、开放性、III 期研究
试验通俗题目	在 NDMM 受试者中比较自体干细胞移植后使用 Iberdomide 维持治疗与来那度胺维持治疗
方案是否为联合用药	否

二、申请人信息

申请人名称	Celgene Corporation 百时美施贵宝（中国）投资有限公司 无；无 Fisher Clinical Services
-------	--

三、临床试验信息

1、试验目的	
主要目的： 比较 Iberdomide 与来那度胺在 ASCT 后 NDMM 受试者中的疗效 关键次要目的： 比较在 12（±3）个月的 Iberdomide 维持治疗后达到 CR 或更好缓解的受试者与来那度胺维持治疗后达到 CR 或更好缓解的受试者的 MRD 阴性率 评价 NDMM 受试者 ASCT 后接受 Iberdomide 治疗与来那度胺相比的 OS	
2、试验设计	
试验分类	安全性和有效性
试验分期	III 期
设计类型	平行分组
随机化	随机化
盲法	开放
试验范围	国际多中心试验
3、受试者信息	
年龄	18 岁(最小年龄)至无上限(最大年龄)
性别	男+女
健康受试者	无
入选标准	1. 签署书面知情同意书
	2. 诊断时：确诊为症状性 MM，定义为骨髓中单克隆浆细胞≥10% 或存在活检证实的浆细胞瘤和有记录的 MM，应满足国际骨髓瘤工

	作组（IMWG）骨髓瘤诊断标准中详述的至少 1 种骨髓瘤定义事件 3. 入组时： i) 东部肿瘤协作组体能状态（ECOG）体能状态评分为 0、1 或 2。 ii) 受试者已接受了 3~6 个周期的诱导治疗，包括 PI 和 IMiD（例如，VTd、RVd）联合或不联合 CD38 单克隆抗体（例如：达雷妥尤单抗+硼替佐米/沙利度胺/地塞米松[D-VTd]和达雷妥尤单抗+硼替佐米/来那度胺/地塞米松[D-VRd]），或 Vcd/达雷妥尤单抗+硼替佐米/环磷酰胺/地塞米松[D-VCd]方案，随后进行单次或序贯双次 ASCT。允许干细胞移植后巩固治疗。 iii) 受试者在开始诱导治疗后 12 个月（单次移植）或 15 个月（串联移植）内入组，接受 ASCT（联合或不联合巩固治疗）后，根据 IMWG 2016 标准至少达到 PR。 iv) 受试者愿意并能够遵循研究程序。 v) 以下完备的文件记录应可及：（1）初始疾病状态、初始治疗和缓解的详细信息（2）诊断时或 ASCT 前任何时间点的细胞遗传学评估（3）诊断时 ISS 分期 4. 签署 ICF 时，受试者年龄≥18 岁 5. 生殖状态 a) 女性受试者： i) 女性受试者必须有记录的证据证明其无生育能力。 ii) 开始研究治疗前，FCBP 的两次妊娠试验结果必须为阴性。 b) 男性受试者： i) 无精子症男性不能免除避孕要求。 ii) 男性受试者必须真正禁欲。 iii) 建议男性受试者的女性伴侣在干预期间使用高效避孕方法。 iv) 有妊娠或哺乳伴侣的男性受试者必须同意在干预期间和 Iberdomide 末次给药后至少 28 天或来那度胺末次给药后 28 天内保持禁欲或在任何性活动期间使用男用避孕套。 v) 男性受试者必须同意在研究给药期间、给药中断期间以及 Iberdomide 末次给药后至少 28 天或来那度胺末次给药后 28 天（如适用）避免捐献精子。 vi) 建议男性受试者的哺乳伴侣在要求男性受试者使用避孕套期间咨询其医疗保健提供者使用适当的高效避孕措施。
排除标准	1. 医学疾病 a) 受试者在 ASCT（联合或不联合巩固治疗）后出现疾病进展或临床复发（根据 IMWG 疗效标准定义），或者对首要治疗无反应。 b) 受试者患有全身性轻链型淀粉样变或浆细胞性白血病或多发神经病变、器官肿大、内分泌疾病、单克隆蛋白和皮肤异常（POEMS 综合征）或 Waldenstrom's 巨球蛋白血症。 c) 受试者患有冒烟型骨髓瘤、孤立性浆细胞瘤或不分泌型骨髓瘤。 d) 已知受试者的 MM 累及中枢神经系统/脑膜。 e) 受试者有除 MM 以外的恶性肿瘤既往史，除非受试者已康复≥5 年，非侵袭性恶性肿瘤除外 f) 受试者患有具有临床意义的心脏功能受损或心脏疾病 g) 周围神经病变≥2 级 h) 受试者患有任何重度的合并症和/或不可控的医疗状况或精神疾病。 i) 受试者在开始研究给药前 14 天内发生轻度或无症状感染或 28 天内发生重度/危重的严重急性呼吸综合征冠状病毒 2 感染。 j) 受试者在开始研究给药前 28 天内接受过大手术。 k) 受试者患有有可能干扰研究程序或结果的活动性全身感染。 l) 受试者患有有可能严重改变 Iberdomide 或来那度胺吸收的胃肠道疾病。 m) 受试者在开始研究给药前 3 个月内接种过活疫苗。 n) 已知存在活动性甲型、乙型或丙型肝炎病毒感染，

	或已知受试者人类免疫缺陷病毒（HIV）血清反应阳性。
	2. 生殖状态 a) 哺乳期女性 b) 受试者为妊娠期、哺乳期或哺乳期女性，或计划在参加研究期间怀孕的女性。
	3. 既往治疗/合并治疗 a) 受试者不能或不愿意接受方案要求的血栓栓塞预防治疗。 b) 无法依从“合并治疗”中列出的限制和禁用治疗。 c) 受试者当前或既往在开始研究给药前 14 天内使用过免疫抑制药物。 d) 合并给予细胞色素 P450 (CYP3A4/5) 的强效抑制剂或诱导剂 e) 既往接受过任何 BCMA 靶向治疗。 f) 既往接受过重新定向或基因修饰的细胞免疫治疗。
	4. 体格检查和实验室检查结果 a) 有证据表明器官功能失调，或体格检查结果、生命体征、ECG 或临床实验室测定结果与正常值之间存在具有临床意义的偏差，与目标人群不一致。 b) 受试者出现以下任何实验室检查结果异常： i) $ANC < 1,000/\mu L$ 。 ii) 血小板计数 $< 75,000/\mu L$ 。 iii) 血红蛋白 $< 8\text{ g/dL}$ ($< 4.9\text{ mmol/L}$)。 iv) 肌酐清除率 (CrCL) $< 30\text{ mL/min}$ 或需要透析。 v) 校正后血清钙 $> 13.5\text{ mg/dL}$ ($> 3.4\text{ mmol/L}$)。 vi) 血清天门冬氨酸氨基转移酶 (AST) 或丙氨酸氨基转移酶 (ALT) > 2.5 倍正常值上限 (ULN)。 vii) 血清总胆红素 $> 1.5 \times \text{ULN}$ 或记录有 Gilbert 综合征的受试者血清总胆红素 $> 3.0\text{ mg/dL}$ 。
	5. 发生过敏反应和药物不良反应 a) 已知对沙利度胺、泊马度胺或来那度胺有过敏反应或超敏反应史的受试者。 b) 已知或疑似对 Iberdomide 或来那度胺制剂中所含辅料超敏的受试者。
	6. 其他 a) 囚犯或非自愿被监禁的受试者。 b) 受试者在 28 天内接受任何研究药物。

4、试验分组

试验药	序号	名称	用法
	1.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：1.3 mg 用法用量：第 1 阶段：A3 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.3mg。第 2 阶段：同第 1 阶段。 用药时程：直至证实疾病进展 (PD)、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	2.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：1.0 mg 用法用量：第 1 阶段：A2 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg。第 2 阶段：如选定的最佳给药剂量是 1.3mg，可转换为每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg；如选定的最佳给药剂量是 1.0mg 或 0.75mg，保持每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg。

			用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	3.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.75 mg 用法用量：第 1 阶段：A1 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.75 mg。第 2 阶段：如选定的最佳给药剂量是 1.3mg 或 1.0mg，在满足方案要求的前提下，可转换为每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.3mg 或 1.0mg；如选定的最佳给药剂量是 0.75mg，用法用量同第一阶段。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	4.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.6 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.6mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	5.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.45 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.45mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	6.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：1.3 mg 用法用量：第 1 阶段：A3 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.3mg。第 2 阶段：同第 1 阶段。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	7.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名：	剂型：胶囊 规格：1.0 mg 用法用量：第 1 阶段：A2 治疗组将

		Iberdomide Capsules 商品名称：NA	在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg。第 2 阶段：如选定的最佳给药剂量是 1.3mg，可转换为每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg；如选定的最佳给药剂量是 1.0mg 或 0.75mg，保持每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.0mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	8.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.75 mg 用法用量：第 1 阶段：A1 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.75 mg。第 2 阶段：如选定的最佳给药剂量是 1.3mg 或 1.0mg，在满足方案要求的前提下，可转换为每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.3mg 或 1.0mg；如选定的最佳给药剂量是 0.75mg，用法用量同第一阶段。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	9.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.6 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.6mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	10.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.45 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.45mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	11.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide	剂型：胶囊 规格：0.6 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第

		Capsules 商品名称：NA	1-21 天每日口服 0.6mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	12.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.45 mg 用法用量：因药物毒性调整剂量时使用该规格：每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.45mg。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	13.	中文通用名： Iberdomide 胶囊： 英文通用名： Iberdomide Capsules 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.75 mg 用法用量：第 1 阶段：A1 治疗组将在每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 0.75 mg。第 2 阶段：如选定的最佳给药剂量是 1.3mg 或 1.0mg，在满足方案要求的前提下，可转换为每个 28 天周期的第 1-21 天每日口服 1.3mg 或 1.0mg；如选定的最佳给药剂量是 0.75mg，用法用量同第一阶段。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
对照药	序号	名称	用法
	1.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名： Lenalidomide Capsules 商品名称：瑞复美	剂型：胶囊 规格：10 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	2.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名： Lenalidomide Capsules	剂型：胶囊 规格：15 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度

		商品名称：瑞复美	胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	3.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名：Lenalidomide Capsules 商品名称：瑞复美	剂型：胶囊 规格：5.0 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	4.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名：Lenalidomide Capsules 商品名称：瑞复美	剂型：胶囊 规格：10 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	5.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名：Lenalidomide Capsules 商品名称：瑞复美	剂型：胶囊 规格：15 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
	6.	中文通用名：来那度	剂型：胶囊

		胺胶囊 英文通用名： Lenalidomide Capsules 商品名称：瑞复美	规格：5.0 mg 用法用量：在研究的两个阶段分配至 B 治疗组的受试者将在 28 天周期的第 1 天至第 28 天连续接受来那度胺口服给药 10 mg，每日一次。维持治疗 3 个周期后，如果耐受，可根据研究者的判断将来那度胺的剂量增加至 15 mg 每日一次。 用药时程：直至证实疾病进展（PD）、出现不可接受的毒性或撤回知情同意书。
--	--	---	--

5、终点指标

主要终点指标及评价时间	序号	指标	评价时间	终点指标选择
	1	无进展生存期	研究结束	有效性指标
次要终点指标及评价时间	序号	指标	评价时间	终点指标选择
	1	MRD 阴性率	研究结束	有效性指标
	2	总生存期	研究结束	有效性指标
	3	不良事件	研究结束	安全性指标
	4	下一线治疗时的总生存期	研究结束	有效性指标
	5	MRD 阴性总发生率	研究结束	有效性指标
	6	MRD 阳性转变为 MRD 阴性的频率	研究结束	有效性指标
	7	MRD 阴性的持续性	研究结束	有效性指标
	8	至进展时间	研究结束	有效性指标
	9	至下一次治疗时间	研究结束	有效性指标
	10	维持最佳总体缓解的受试者百分比	研究结束	有效性指标
	11	问卷评分	研究结束	有效性指标+安全性指标

6、数据安全监查委员会（DMC）

有

7、是否购买保险

有

四、研究者信息

各参加机构信息				
序号	机构名称	（主要）研究者	国家或地区	省（州）-城市
1	北京大学人民医院	黄晓军	中国	北京市 -北京市
2	北京大学人民医院	路瑾	中国	北京市 -北京市
3	华中科技大学同济医学院	胡豫	中国	湖北省 -武汉市

	附属协和医院			
4	山东大学齐鲁医院	侯明	中国	山东省 -济南市
5	江苏省人民医院	陈丽娟	中国	江苏省 -南京市
6	广东省人民医院	杜欣	中国	广东省 -广州市
7	浙江大学医学院附属第一医院	孟海涛	中国	浙江省 -杭州市
8	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	韩永胜	中国	安徽省 -合肥市
9	华中科技大学同济医学院附属同济医院	李春蕊	中国	湖北省 -武汉市
10	上海交通大学医学院附属瑞金医院	糜坚青	中国	上海市 -上海市
11	天津医科大学肿瘤医院（天津市肿瘤医院）	王亚非	中国	天津市 -天津市
12	温州医科大学附属第一医院	江松福	中国	浙江省 -温州市
13	上海长征医院	杜鹃	中国	上海市 -上海市
14	南昌大学第一附属医院	李菲	中国	江西省 -南昌市
15	南京鼓楼医院（南京大学医学院附属鼓楼医院）	陈兵	中国	江苏省 -南京市
16	中南大学湘雅医院	贺艳娟	中国	湖南省 -长沙市
17	青岛市市立医院（青岛市北九水疗养院）	钟玉萍	中国	山东省 -青岛市
18	中山大学肿瘤防治中心	夏忠军	中国	广东省 -广州市
19	吉林大学第一医院	高素君	中国	吉林省 -长春市
20	中国医科大学附属盛京医院	刘卓刚	中国	辽宁省 -沈阳市
21	山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）	周香香	中国	山东省 -济南市
22	中国人民解放军总医院 第五医学中心	黄文荣	中国	北京市 -北京市
23	中南大学湘雅二医院	彭宏凌	中国	湖南省 -长沙市
24	徐州医科大学附属医院	李振宇	中国	江苏省 -徐州市
25	重庆医科大学附属第一医院	张红宾	中国	重庆市 -重庆市
26	河南省肿瘤医院	房佰俊	中国	河南省 -郑州市
27	深圳市第二人民医院	杜新	中国	广东省 -深圳市
28	中国人民解放军空军军医大学 第一附属医院（西京医院）	高广勋	中国	陕西省 -西安市
29	福建医科大学附属协和医院	战榕，郑志宏	中国	福建省 -福州市
30	中南大学湘雅三医院	李昕	中国	湖南省 -长沙市

31	首都医科大学附属北京朝阳医院	高文	中国	北京市 –北京市
32	Clinica 25 de Mayo	Carlos de la Vega	阿根廷	NA –Mar del Plata
33	Hospital Italiano de Buenos Aires	Dorotea Fantl	阿根廷	NA –Ciudad Autonoma Buenos Aires
34	Hospital Universitario Austral	Mariano Berro	阿根廷	NA –Pilar
35	Sanatorio Allende	Gustavo Jarchum	阿根廷	NA –Cordoba
36	Box Hill Hospital	Olga Motorna	澳大利亚	NA –Box Hill
37	Calvary Mater Newcastle	Wojciech Janowski	澳大利亚	NA –Waratah
38	Monash Health	Michael Low	澳大利亚	NA –Clayton
39	Royal Adelaide Hospital	Akash Kalro	澳大利亚	NA –Adelaide
40	Hanusch-Krankenhaus	Michael Fillitz	奥地利	NA –Vienna
41	Medizinische Universität Wien	Maria-Theresa Krauth	奥地利	NA –Vienna
42	Ordensklinikum Linz Elisabethinen	Irene Strassl	奥地利	NA –Linz
43	Universitätsklinikum St. Polten	Petra Pichler	奥地利	NA –St. Polten
44	AZ Groeninge – Campus Kennedylaan	Koen Maes	比利时	NA –Kortrijk
45	Grand Hopital de Charleroi – Hopital Notre Dame	Geraldine Verstraete	比利时	NA –Charleroi
46	CHN – Complexo Hospitalar de Niteroi	Roberto Jose Pessoa de Magalhaes Filho	巴西	NA –Niterói
47	Clinica Sao Germano	Vania Tietsche De Moraes Hungria	巴西	NA –Sao Paulo
48	Hemocentro de Ribeirao Preto	Pedro Manoel Marques Garibaldi	巴西	NA –Ribeirao Preto
49	Hospital de Cancer de	Gilberto	巴西	NA –Barretos

	Barretos – Fundacao Pio XII	Colli		
50	Hospital Mae de Deus	Marcelo Eduardo Capra	巴西	NA –Porto Alegre
51	Hospital Santa Marcelina	Larissa Barchi Muniz	巴西	NA –Sao Paulo
52	Hospital Sao Rafael	Edvan de Queiroz Crusoe	巴西	NA –Salvador
53	Instituto COI de Pesquisa, Educacao e Gestao	Angelo Maiolino	巴西	NA –Rio de Janeiro
54	Instituto do Cancer do Estado de Sao Paulo	Fernanda Seguro	巴西	NA –Sao Paulo
55	Instituto Nacional de Cancer (INCA) – Coordenacao de Pesquisa Clinica e Incorporacao Tecnologica	Luciana Barreto Herriot	巴西	NA –Rio de Janeiro
56	IOP – Instituto de Oncologia do Paraná	Johnny Francisco Camargo	巴西	NA –Curitiba
57	CHUQ – The H? tel-Dieu de Québec	Marc Lalancette	加拿大	NA –Montreal
58	Cross Cancer Institute	Irwindeep Sandhu	加拿大	NA –Edmonton
59	The Ottawa Hospital – General Campus	Arleigh McCurdy	加拿大	NA –Ottawa
60	Better Health	Juan Carlos Medina	智利	NA –Los ángeles
61	Clinica Alemana – Vitacura	Javiera Donoso	智利	NA –Vitacura
62	Fundación Arturo López Pérez	Raimundo Gazitua	智利	NA –Santiago
63	Instituto Oncologico del Sur	Eduardo Yanez Ruiz	智利	NA –Temuco
64	Fundacion Centro de Tratamiento e Investigacion sobre Cancer Luis Carlos Sarmiento Angulo – CTIC	Virginia Abello	哥伦比亚	NA –Bogota
65	Fundacion Oftalmologica de Santander – FOSCAL	Claudia Sossa	哥伦比亚	NA –Floridablanca

66	Hospital Pablo Tobon Uribe	Kenny Galvez	哥伦比亚	NA -Medellin
67	Instituto Nacional de Cancerología - Bogota	Juan Alejandro Ospina Idarraga	哥伦比亚	NA -Bogota
68	Sociedad de Oncologia y Hematologia del Cesar S.A.S	Carmen Rosales Oliveros	哥伦比亚	NA -Valledupar
69	Fakultní Nemocnice Brno	Ludek Pour	捷克共和国	NA -Brno
70	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Petr Pavlicek	捷克共和国	NA -Prague
71	Fakultní Nemocnice Olomouc	Tomás Pika	捷克共和国	NA -Olomouc
72	Fakultní Nemocnice Ostrava	Roman Hajek	捷克共和国	NA -Ostrava-Poruba
73	Vseobecná fakultní nemocnice v Praze	Ivan Spicka	捷克共和国	NA -Praha
74	Odense Universitetshospital	Jakub Krejcik	丹麦	NA -Odense C
75	Helsingin Yliopistollinen Sairaala (HUS) - Syopakeskus (Comprehensive Cancer Center)	Sini Luoma	芬兰	NA -Helsinki
76	Kuopio University Hospital	Anu Partanen	芬兰	NA -Kuopio
77	Centre Hospitalier Départemental Vendée - Hopital de la Roche-sur-Yon	Mourad Tiab	法国	NA -La Roche Sur Yon
78	Centre Hospitalier Lyon-Sud	Lionel Karlin	法国	NA -Pierre Benite
79	Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille (CHRU) - Hopital Claude Huriez	Salomon Manier	法国	NA -Lille
80	Centre Hospitalier Universitaire de Nantes (CHU de Nantes) - Hotel-Dieu	Cyrille Touzeau	法国	NA -Nantes
81	CHU Hopital Henri Mondor	Karim Belhadj	法国	NA -Creteil

82	CHU Hopital Sud	Lydia Montes	法国	NA -Amiens Cedex 1
83	CHU Limoges – Hopital Dupuytren	Murielle Roussel	法国	NA -Limoges
84	Hopital Pitie-Salpetriere	Laurent Garderet	法国	NA -Paris
85	Hopital Saint-Antoine	Mohamad Mohty	法国	NA -Paris
86	Hopital Saint-Louis	Bertrand Arnulf	法国	NA -Paris
87	Institut d’Hématologie de Basse-Normandie (IHBN)	Margaret Macro	法国	NA -Caen
88	Institut Universitaire du Cancer de Toulouse – Oncopole	Aurore Perrot	法国	NA -Toulouse
89	Charite-Universitaetsmedizin Berlin – Campus Virchow-Klinikum (CVK)	Axel Nogai	德国	NA -Berlin
90	St. Barbara-Klinik Hamm-Heessen GmbH	Heinz Duerk	德国	NA -Hamm
91	Universitätsklinikum Freiburg	Monika Engelhardt	德国	NA -Freiburg Im Breisgau
92	Universitätsklinikum Jena	Olaposi Yomade	德国	NA -Jena
93	Universitätsklinikum Tübingen	Britta Besemer	德国	NA -Tübingen
94	Universitätsklinikum Ulm	Miriam Kull	德国	NA -Ulm
95	Alexandra General Hospital of Athens	Meletios Dimopoulos	希腊	NA -Athens
96	Evangelismos General Hospital of Athens	Sosana Delimpasi	希腊	NA -Athina
97	General Hospital of Thessaloniki G. Papanikolaou	Ioanna Sakellari	希腊	NA -Thessaloniki
98	Theageneio Cancer Hospital of Thessaloniki G. Papanikolaou	Eirini Katodritou	希腊	NA -Thessaloniki
99	University of Patras – Rio Regional University Hospital	Alexandros Spyridonidis	希腊	NA -Rio
100	Queen Mary Hospital	Yok Lam Kwong	中国香港	香港 –香港
101	Debreceni Egyetem	Arpad Illes	匈牙利	NA -Debrecen

	Klinikai Kozpont III. sz. Belgyógyászati Klinika			
102	Alexis Multispeciality Hospital	Amol Shank Dongre	印度	NA -Nagpur
103	Aster Medcity	Arun Warriar	印度	NA -Cochin
104	Deenanath Mangeshkar Hospital & Research Center	Sameer Melinkeri	印度	NA -Pune
105	Mallige Medical Centre	Satheesh Thungappa	印度	NA -Bangalore
106	Postgraduate Institute of Medical Education & Research (PGIMER)	Pankaj Malhotra	印度	NA -Chandigarh
107	Rajarshi Chhatrapati Shahu Maharaj (RCSM) Government Medical College & CPR Hospital	Varun Bafna	印度	NA -Kolhapur
108	Sahyadri Speciality Hospital Deccan Gymkhana	Shashikant Apte	印度	NA -Pune
109	Sparsh Hospitals & Critical Care	Ghanashyam Biswas	印度	NA -Bhubaneswar
110	Tata Medical Center	Jeevan Kumar	印度	NA -Kolkata
111	Tata Memorial Hospital	Sachin Punatar	印度	NA -Mumbai
112	Assaf Harofeh Medical Center	Katrin Herzog-Tzarfat	以色列	NA -Beer Ya' Aqov
113	Assuta Medical Center	Merav Leiba	以色列	NA -Ashdod
114	Hadassah University Medical Center	Moshe Gatt	以色列	NA -Jerusalem
115	Hillel Yaffe Medical Center	Orit Sofer	以色列	NA -Hadera
116	Rabin Medical Center - Davidoff Center	Iuliana Vaxman	以色列	NA -Petah Tikva
117	Rambam Medical Center	Noa Lavi	以色列	NA -Haifa
118	Shaare Zedek Medical Center	Chezi Ganzel	以色列	NA -Jerusalem
119	Tel Aviv Sourasky Medical Center	Yael Cohen	以色列	NA -Tel Aviv-Yafo
120	The Chaim Sheba Medical Center	Hila Magen-Nativ	以色列	NA -Ramat Gan
121	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	Anna Cafro	意大利	NA -Milano
122	Azienda Ospedaliera di	Marco Rossi	意大利	NA -Catanzaro

	Catanzaro Pugliese Ciaccio			
123	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II	Fabrizio Pane	意大利	NA -Naples
124	Azienda Ospedaliera Universitaria Citta della Salute e della Scienza di Torino - Ospedale Molinette	Francesca Maria Gay	意大利	NA -Torino
125	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana - Ospedale Santa Chiara	Gabriele Buda	意大利	NA -Pisa
126	Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico G. Rodolico San Marco - Ospedale San Marco	Francesco di Raimondo	意大利	NA -Catania
127	Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico	Alessandra Pompa	意大利	NA -Milano
128	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo	Silvia Mangiacavalli	意大利	NA -Pavia
129	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli	Valerio De Stefano	意大利	NA -Roma
130	Ospedale Policlinico San Martino	Michele Cea	意大利	NA -Genova
131	Policlinico Umberto I	Maurizio Martelli	意大利	NA -Rome
132	Chiba University Hospital	Emiko Sakaida	日本	NA -Chiba-shi
133	Gifu Municipal Hospital	Senji Kasahara	日本	NA -Gifu-Shi
134	Gunma University Hospital	Hiroshi Handa	日本	NA -Maebashi-Shi
135	Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-Bomb Survivors Hospital	Mitsuhiro Itagaki	日本	NA -Hiroshima-Shi
136	Japanese Red Cross Medical Center	Tadao Ishida	日本	NA -Shibuya-ku
137	Jichi Medical University Saitama Medical Center	Nozomu Yoshino	日本	NA -Saitama-shi

138	Kagoshima University Hospital	Kenji Ishitsuka	日本	NA -Kagoshima-shi
139	Kanazawa University Hospital	Takeshi Yoroidaka	日本	NA -Kanazawa-shi
140	Kindai University Hospital	Hirokazu Tanaka	日本	NA -Osakasayama-Shi
141	Kumamoto University Hospital	Yawara Kawano	日本	NA -Kumamoto-Shi
142	Nagoya City University Hospital	Shinsuke Iida	日本	NA -Nagoya-Shi
143	National Hospital Organization (NHO) – Shibukawa Medical Center	Akio Saito	日本	NA -Shibukawa-shi
144	National Hospital Organization Sendai Medical Center	Tohru Izumi	日本	NA -Sendai-shi
145	Sapporo Hokuyu Hospital	Shuichi Ota	日本	NA -Sapporo-Shi
146	Shizuoka Cancer Center	Takashi Ikeda	日本	NA -Sunto-gun
147	Shonan Kamakura General Hospital	Yotaro Tamai	日本	NA -Kamakura-Shi
148	The Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research (JFCR)	Dai Maruyama	日本	NA -Koto-Ku
149	The Japanese Red Cross Nagasaki Genbaku Hospital	Tatsuro Jo	日本	NA -Nagasaki-Shi
150	The Jikei University Hospital	Shingo Yano	日本	NA -Minato-ku
151	Tokai University Hospital	Yoshiaki Ogawa	日本	NA -Isehara-shi
152	National Cancer Center	Hyeon-Seok Eom	韩国	NA -Goyang-si
153	Pusan National University Hospital	Ho-Jin Shin	韩国	NA -Busan
154	Samsung Medical Center	Kihyun Kim	韩国	NA -Seoul
155	Ulsan University Hospital (UUH)	Jae-Cheol Jo	韩国	NA -Dong-Gu
156	Hidra Investigacion Clinica	Efreen Horacio Montano Figueroa	墨西哥	NA -Mexico city

157	Instituto Nacional de Cancerología - Mexico	Brenda Acosta Maldonado	墨西哥	NA -Mexico
158	Phylasis Clinicas Research S.de R.L. de C.V. (PCR)-Toluca	Carolina Garcia Castillo	墨西哥	NA -Toluca De Lerdo
159	Regional Regional Hospital de Alta Especialidad del Bajío	Lauro Fabian Amador Medina	墨西哥	NA -Guanajuato
160	Universidad Autonoma de Nuevo Leon - Hospital Universitario Dr. Jose Eleuterio Gonzalez	David Gomez-Almaguer	墨西哥	NA -Monterrey
161	Albert Schweitzer Hospital - Locatie Dordwijk	Mark-David Levin	荷兰	NA -Dordrecht
162	VU University Medical Center	Niels Van de Donk	荷兰	NA -Amsterdam
163	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. sw. Jana z Dukli	Wojciech Legiec	波兰	NA -Lublin
164	Maria Sklodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology Gliwice Branch	Sebastian Giebel	波兰	NA -Gliwice
165	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Sklodowskiej-Curie - Panstwowy Instytut Badawczy	Joanna Romejko-Jarosinska	波兰	NA -Warszawa
166	Pratia Onkologia Katowice	Sebastian Grosicki	波兰	NA -Katowice
167	Szpital Uniwersytecki Nr. 2 im Dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy	Jaroslav Czyz	波兰	NA -BYDGOSZCZ
168	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne	Agata Tyczynska	波兰	NA -Gdańsk
169	Uniwersytet Medyczny w Lodzi - Klinika Hematologii	Agnieszka Wierzbowska	波兰	NA -Lodz
170	Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, EPE - Hospitais da Universidade de	Catarina Isabel Batista Geraldos dos	葡萄牙	NA -Coimbra

	Coimbra	Santos		
171	Hospital de Braga	Herlander Marques	葡萄牙	NA -Braga
172	Instituto Português Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE	Catarina Campos Costa Moreira	葡萄牙	NA -Porto
173	Institutul Clinic Fundeni	Sorina Badelita	罗马尼亚	NA -Bucharest
174	Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuta Cluj Napoca	Anca Vasilache	罗马尼亚	NA -Cluj-Napoca
175	Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuta Cluj Napoca	Ioana Rus	罗马尼亚	NA -Cluj-Napoca
176	Institutul Regional de Oncologie Iasi	Catalin-Doru Danaila	罗马尼亚	NA -Iasi
177	Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova	Luminita Ocroteala	罗马尼亚	NA -Craiova
178	National University Hospital (S) Pte Ltd	Wee Joo Chng	新加坡	NA -Singapore
179	Singapore General Hospital	Yunxin Chen	新加坡	NA -Singapore
180	Clínica Universidad de Navarra	Paula Rodriguez	西班牙	NA -Pamplona
181	Hospital Clínic de Barcelona	Laura Rosinol	西班牙	NA -Barcelona
182	Hospital San Pedro de Alcántara	Ignacio Casas-Aviles	西班牙	NA -Cáceres
183	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	Albert Oriol-Rocafiguera	西班牙	NA -Badalona
184	Hospital Universitari i Politècnic La Fe	Javier de la Rubia Comos	西班牙	NA -Valencia
185	Hospital Universitari Son Espases	Antonia Sampol Mayol	西班牙	NA -Palma de Mallorca
186	Hospital Universitario Central de Asturias	Angel Ramirez Payer	西班牙	NA -Oviedo
187	Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín	Alexia Teresa Suarez Cabrera	西班牙	NA -Las Palmas de Gran Canaria
188	Hospital Universitario	Valentin	西班牙	NA -Murcia

	Virgen Arrixaca	Cabanas-Peri anes		
189	Sodra Alvsborgs Sjukhus	Ulf-Henrik Mellqvist	瑞典	NA -Bor? s
190	Sunderby Sjukus	Magnus Johansson	瑞典	NA -Lule?
191	Kantonsspital Aarau AG	Sabine Veronika Gerull	瑞士	NA -Aarau 1
192	Chang Gung Medical Foundation - Kaohsiung Branch	Ming-Chung Wang	中国台 湾	台湾 -高雄市
193	E-DA Cancer Hospital	Sung-Nan Pei	中国台 湾	台湾 -高雄市
194	Far Eastern Memorial Hospital	Yuan-Bin Yu	中国台 湾	台湾 -新北市
195	National Cheng Kung University Hospital	Tsai-Yun Chen	中国台 湾	台湾 -台南市
196	Ankara Universitesi Tip Fakultesi - Ibn-i Sina Hastanesi (Ibn-i Sina Hospital)	Meral Beksac	土耳其	NA -Ankara
197	Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Egitim ve Arastirma Hastanesi	Fevzi Altuntas	土耳其	NA -Yenimahalle
198	Ege Universitesi Tip Fakultesi Hastanesi (Ege University Medical Faculty Hospital)	Filiz Vural	土耳其	NA -Bornova
199	Erciyes Üniversitesi Tip Fakültesi	Ali Unal	土耳其	NA -Kayseri
200	Medical Point izmir Hastanesi	Seckin Cagiran	土耳其	NA -Izmir
201	Medipol Mega University Hospital	Omur Gokmen Sevindik	土耳其	NA -Istanbul
202	Trakya üniversitesi Tip Fakültesi	Ahmet Muzaffer Demir	土耳其	NA -Edirne
203	Barts Health NHS Trust - St Bartholomew's Hospital	Simon Hallam	英国	NA -London
204	GenesisCare -Windosr	Jaimal Kothari	英国	NA -Windsor

205	GenesisCare-Oxford	Karthik Ramasamy	英国	NA -Oxford
206	NHS Grampian - Aberdeen Royal Infirmary	Charlotte Robertson	英国	NA -Aberdeen
207	NHS Lothian - Western General Hospital	Patrick Huw Roddie	英国	NA -Edinburgh
208	The Royal Bournemouth and Christchurch Hospitals NHS Foundation Trust - Royal Bournemouth Hospital	Rachel Hall	英国	NA -Bournemouth
209	University Hospitals of Derby and Burton NHS Foundation Trust - Royal Derby Hospital	Firas Al-Kaisi	英国	NA -Derby
210	University Hospitals of North Midlands NHS Trust - County Hospital (Stafford Hospital)	Kamaraj Karunanithi	英国	NA -Stafford
211	University Hospitals of North Midlands NHS Trust - County Hospital (Stafford Hospital)	Amany Keruakous	美国	NA -Augusta
212	Cancer Care Associates of York	Joseph Kannarkatt	美国	NA -York
213	Cleveland Clinic	Sandra Mazzoni	美国	NA -Cleveland
214	Cleveland Clinic	Chakra Chaulagain	美国	NA -Weston
215	Clinical Research Alliance	James D'Olimpio	美国	NA -Westbury
216	Columbia University Medical Center - Herbert Irving Pavilion Location	Divaya Bhutani	美国	NA -New York
217	Dartmouth-Hitchcock Medical Center (DHMC)	Christi Ann Hayes	美国	NA -Lebanon
218	Duke University Hospital	Cristina Gasparetto	美国	NA -Durham
219	Fox Chase Cancer Center - Jeanes Campus	Asya Varshavsky-Yanovsky	美国	NA -Philadelphia
220	H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute	Melissa Alsina	美国	NA -Tampa

221	Hattiesburg Clinic – Hematology & Oncology	John Hrom	美国	NA –Hattiesburg
222	Henry Ford Health System – The Henry Ford Cancer Institute (HFCI) – Detroit	Philip Kuriakose	美国	NA –Detroit
223	Maryland Oncology Hematology, PA– Clinton	Jose Mendoza	美国	NA –Clinton
224	Mayo Clinic Hospital – Florida	Sikander Ailawadhi	美国	NA –Jacksonville
225	Midwest Oncology Associates – Kansas City	Suman Kambhampati	美国	NA –Kansas City
226	Morristown Medical Center	Mohamad Cherry	美国	NA –Morristown
227	Novant Health Cancer Institute – Elizabeth	Raymond Thertulien	美国	NA –Charlotte
228	NYU Langone Health	Gareth Morgan	美国	NA –New York
229	Oncology Hematology Care, Inc. – Cincinnati – Galbraith Rd	Kruti Patel	美国	NA –Cincinnati
230	Poudre Valley Medical Group, LLC	Steven Schuster	美国	NA –Fort Collins
231	Rocky Mountain Cancer Centers	Robert Rifkin	美国	NA –Aurora
232	Tennessee Oncology	Jesus Berdeja	美国	NA –Nashville
233	Texas Oncology – Baylor Charles A. Sammons Cancer Center	Houston Holmes	美国	NA –Dallas
234	The University of Chicago Medical Center – Duchossois Center for Advanced Medicine	Benjamin Derman	美国	NA –Chicago
235	The University of Texas MD Anderson Cancer Center	Robert Orłowski	美国	NA –Houston
236	The Winship Cancer Institute of Emory University	Sagar Lonial	美国	NA –Atlanta
237	Thomas Jefferson University Hospital	Adam Binder	美国	NA –Philadelphia
238	Toledo Clinic Cancer Centers	Ahmad Zarzour	美国	NA –Toledo
239	UMass Memorial Medical	Muthalagu	美国	NA –Worcester

	Center	Ramanathan		
240	University Cancer & Blood Center	Charles Bodine	美国	NA -Athens
241	University of Kansas Cancer Center – The Richard and Annette Bloch Cancer Care Pavilion	Al-Ola Abdallah	美国	NA -Westwood
242	University of Michigan – Rogel Cancer Center	Matthew Pianko	美国	NA -Ann Arbor
243	University of Pittsburgh – Hillman Cancer Center	Kathleen Dorritie	美国	NA -Pittsburgh
244	University of Texas Southwestern Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center	Larry Anderson	美国	NA -Dallas
245	Willamette Valley Cancer Institute	Christopher Yasenchak	美国	NA -Eugene
246	Woodlands Medical Specialists – Pensacola	Rami Owera	美国	NA -Pensacola
247	Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas Norberto Quirno	Patricio Duarte	阿根廷	NA -Ciudad Autonoma Buenos Aires
248	南方医科大学南方医院	魏小磊	中国	广东省 –广州市
249	苏州大学附属第一医院	傅琤琤	中国	江苏省 –苏州市