



附表 1

完成人合作关系说明

项目完成人陈延平（第一完成人）、李春艳（第二完成人）、曹丹（第四完成人）、张萍萍（第六完成人）已进行长期合作，包括共同立项（基于病理检查建立低复制期慢乙肝无创肝脏病变评分系统的研究、陕西省科技厅、2017SF-269，基于病理检查建立慢性乙肝患者无创肝脏病变评分系统的研究、陕西省教育厅、17JK0866）与论文合著。合作成果主要有：1. 建立非侵入性参数 HBeAg 和 LSM 组成的新型肝纤维化评分系统，2. 建立预测 CHB 患者发生肝脂肪变性列线图（HSN）模型。他们合著并发表论文 6 篇（SCI 2 篇、中文核心期刊 6 篇）。

项目完成人陈延平（第一完成人）、李春艳（第二完成人）、李冬民（第三完成人）、曹丹（第四完成人）、冯丽娜（第五完成人）、武丽涛（第七完成人）已进行长期合作，合作成果主要有：阐明 LAP3 在 NASH 发生发展中的分子机制及血清 LAP3 在 NASH 临床诊断中价值，合著并发表 SCI 论文 2 篇）。

该项目所有完成人（陈延平、李春艳、李冬民、曹丹、冯丽娜、张萍萍、武丽涛）排名经项目组成员充分协商后严格按照对成果的实际贡献大小依次进行排名。各完成人及所在单位一致同意其排名，并声明所有完成人没有与该研究有关的利益冲突。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	陈延平(1) 李春艳(2) 曹 丹(4) 张萍萍(6)	2017 年	2023 年	1.建立非侵入性参数 HBeAg 和 LSM 组成的新型肝纤维化评分系统 2.建立预测 CHB 患者发生肝脂肪变性列线图(HSN)模型	必备附件 1.2-1.3 其他附件 2.3-2.8
2	论文合著	陈延平(1) 李春艳(2) 李冬民(3) 曹 丹(4) 冯丽娜(5) 武丽涛(7)	2020 年	2023 年	阐明 LAP3 在 NASH 发生发展中的分子机制及血清 LAP3 在 NASH 临床诊断中价值	必备附件 1.1 其他附件 2.1-2.2
3	共同立项	陈延平(1) 李春艳(2) 张萍萍(6)	2017 年	2019 年	构建慢性乙肝免疫耐受期患者无创肝纤维化评估模型的研究(陕西省教育厅, 17JK0866)	必备附件 2.1 其他附件 1.1
4	共同立项	陈延平(1) 李春艳(2) 张萍萍(6)	2017 年	2023 年	基于病理检查建立低复制期慢乙肝无创肝脏病变评分系统的研究(陕西省科技厅, 2017SF-269)	必备附件 2.1 其他附件 1.1
不限 条目						

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名:

陈延平