

冬虫夏草治疗肾脏疾病领域 专利技术导航报告



暨南大学知识产权信息服务部

暨南大学知识产权信息服务中心

2023年10月

冬虫夏草治疗肾脏疾病的专利技术导航

目录

一. 项目背景.....	2
二. 研究背景.....	2
三. 检索策略.....	3
1. 检索要素、关键词.....	3
2. 检索式及结果.....	3
四. 冬虫夏草治疗肾脏疾病相关专利数据分析.....	4
1. 专利总体情况.....	4
2. 专利技术分布情况.....	10
3. 申请人分析.....	15
五. 技术专利解析.....	18
1. 技术发展路线.....	18
2. 重点专利解读.....	20
3. 实验模型的构建情况.....	21
六. 主要结论与建议.....	22

一.项目背景

专利布局是企业综合产业、市场和法律等因素，对专利进行有机结合，涵盖了企业利害相关的时间、地域、技术和产品等维度，构建严密高效的专利保护网，最终形成对企业有利格局的专利组合。本项目基于 incoPat 专利分析平台对冬虫夏草在肾脏疾病方面的研究作用相关专利进行检索、分析，通过数据挖掘理清现有技术、产品现状，做好布局基础，预测发展趋势，针对自身、领域及重要创新主体的专利进行分析，梳理技术创新点，扩展布局潜在市场、占据技术空白，为委托人科研团队下一步的研发方向布局及市场开拓决策提供高价值情报建议。

二.研究背景

肾脏病学是临床内科学的重要分支，主要涉及肾脏及泌尿系统相关问题和疾病。近年来，随着心血管系统、免疫系统、内分泌系统疾病发病率和人口老龄化的不断加剧，肾脏病患病率持续上升。据统计，全球大约有 8.5 亿人患有不同类型的肾脏疾病。临床上常见的肾脏疾病主要包括急性肾损伤（Acute kidney injury, AKI）、慢性肾病（Chronic kidney disease, CKD）与肾癌（Renal cell carcinoma, RCC）。流行病学研究显示，全球每年约 1300 万人患 AKI^[1-3]；CKD 全球发病率为 9.1%，预计到 2040 年将成为全球第五大死亡原因^[1,4]；而 RCC 是最常见的成人肾脏恶性肿瘤，其发病率约占全球癌症新发病例的 2.2%^[5]，晚期 RCC 患者的五年生存率仅为 11.7%^[6]。

参考文献

- [1] Bharati J, Jha V. Global Kidney Health Atlas: a spotlight on the Asia-Pacific sector[J]. *Kidney Res Clin Pract*, 2022, 41(1): 22-30.
- [2] Hoste EAJ, Kellum JA, Selby NM, et al. Global epidemiology and outcomes of acute kidney injury[J]. *Nat Rev Nephrol*, 2018, 14(10): 607-625.
- [3] Pode-Shakked N, Devarajan P. Human stem cell and organoid models to advance acute kidney injury diagnostics and therapeutics[J]. *Int J Mol Sci*, 2022, 23(13): 7211
- [4] GBD Chronic Kidney Disease Collaboration. Global, regional, and national burden of chronic kidney disease, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017[J]. *Lancet*, 2020, 395(10225): 709-733.
- [5] Sung H, Ferlay J, Siegel RL, et al. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries[J]. *CA Cancer J Clin*, 2021, 71(3): 209-249.
- [6] Makhov P, Joshi S, Ghatalia P, et al. Resistance to systemic therapies in clear cell renal cell carcinoma: mechanisms and management strategies[J]. *Mol Cancer Ther*, 2018, 17(7): 1355-1364.