



中华医学会生殖医学分会 第二次生殖医学新进展学术会议(第一期)

辅助生殖技术新进展——IVF实验室技术新进展

携手共创新生命

(注册并观看直播的学员，将获得国家级Ⅰ类继续教育学分)

主办单位

/

中华医学会

中华医学会生殖医学分会

会议时间

/

2020年07月23日

13:30-17:30





中华医学会

中华医学会生殖医学分会第二次生殖医学新进展学术会议(第一期) 辅助生殖技术新进展——IVF实验室技术新进展 会议通知

医学术便函【2020】第003号

尊敬的各位同道：

当前，我国的新冠病毒疫情防控趋于稳定，防控工作已从应急措施转为常态化。为进一步做好新冠病毒疫情防控期间的继续医学教育，加强国际学术交流，中华医学会生殖医学分会将于2020年7月23日召开“辅助生殖技术新进展（一）——IVF实验室技术新进展”，网络在线直播的公益活动。

本次会议将邀请国内外知名专家和教授与会做专题报告，交流辅助生殖技术新进展：David Gardner院士等呈现他们在胚胎发育领域的最新进展，国内专家分享实验室领域内的研究和突破。相信通过网络在线新模式开展的一系列讲座，各位同道的IVF实验室的技术和管理水平能够得到继续加强和提升，创造新生，带来希望。

同时作为学会的继续教育项目，注册参会代表将获得国家级Ⅰ类继续教育学分。会后约2个月后，登录中华医学会官网www.cma.org.cn继续教育学员学分证书查询自行下载。

欢迎生殖医学同道们踊跃参加！

一、会议信息

会议时间：2020年7月23日 13:30-17:30

会议形式：网络直播

二、注册信息

1.扫描或识别下方二维码，填写个人注册信息，进入会议直播平台；

2.登陆<https://www.scimeeting.cn/m/lives/details/656>，填写个人信息，进入会议直播平台。





会议日程

13:30–14:10	内容： 如何获得高发育潜能的健康胚胎 How to make a healthy viable embryo 讲者： David Gardner 单位： 墨尔本大学 The University of Melbourne
14:10–14:50	内容： IVF实验室紧急状态下的管控 Operating an IVF lab under crisis conditions 讲者： Cecilia Sjöblom 单位： 悉尼大学 The University of Sydney
14:50–15:30	内容： 通过图像分析及AI识别预测配子潜能 Prediction of gamete competence by image analysis and AI 讲者： Aengus Tran 单位： 新南威尔士大学 The University of New South Wales
15:30–16:10	内容： 单基因病阻断策略 Avoidance strategy for monogenic diseases 讲者： 孙莹璞 单位： 郑州大学第一附属医院 The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University
16:10–16:50	内容： 胚胎二次冷冻临床应用的安全性研究 Safety research on the clinical application of second cryopreservation for embryos 讲者： 黄国宁 单位： 重庆市妇幼保健院 Chongqing Health Center for Women and Children
16:50–17:30	内容： 体外培养胚胎遗传异常临床表型特征 Clinical phenotypical characteristics of genetic abnormalities in embryos cultured in vitro 讲者： 林戈 单位： 中信湘雅生殖与遗传专科医院 Reproductive and Genetic Hospital of CITIC–XIANGYA



专家介绍（按发言顺序介绍）：



David Gardner 教授

David Gardner教授于英国约克大学Henry Leese教授获得本科和研究生学位，之后在哈佛医学院与John Biggers教授一起工作。80年代后期他进入莫纳什大学与Alan Trounson教授一起工作。在莫纳什大学期间David Gardner教授致力于人类胚胎体外培养和评估方法的研究工作。1997年，他回到美国，成为科罗拉多生殖医学中心的科学主任，成立了一个大型研究团队，并在科罗拉多州立大学担任兼职教授。2007年，他回到澳大利亚担任墨尔本大学动物学主任，2008年至2014年担任系主任。他目前是新成立的生物科学学院的研究教授，也是墨尔本生殖中心的科学主任。David Gardner教授发表了260多篇科学论文和章节，编辑了15本关于胚胎学和人类体外受精的书籍。2017年，David Gardner教授被评为澳大利亚科学院院士，并获得ASRM杰出研究员奖。2018，他被提升为墨尔本大学的雷蒙德·巴里杰出教授，以表彰他对生殖医学的许多重大贡献。



Cecilia Sjöblom 教授

Cecilia Sjöblom教授在辅助生殖医学领域有超过23年的经验。她于瑞典哥德堡大学和澳大利亚阿德莱德大学联合培养获得胚胎学博士学位。获得博士学位后其在英国工作多年，随后就职于Westmead生殖中心和悉尼大学。凭借丰富的专业技能和知识，Sjöblom教授经常受邀帮助改善实验室条件、QA/QC和质量管理体系，从而提高世界各地生殖中心的成功率。作为Westmead生殖中心的科学主任，她负责整个胚胎学团队，并领导早期胚胎发育和表观遗传学研究小组。



Aengus Tran 博士

Aengus Tran博士是世界知名的人工智能工程师、数据学家，同时也是在新南威尔士大学接受过医学教育培训的医生。他独立研发了用于胚胎选择的专利技术 – IVY。他具备全栈人工智能的能力，且热衷于通过与临床医师的密切合作，将机器学习用于医疗健康领域，使其更好地为患者服务。



孙莹璞 教授

医学博士、二级教授、主任医师、博士生导师
郑州大学第一附属医院副院长、生殖与遗传专科医院院长
中华医学会生殖医学分会前任主任委员
享受国务院特殊津贴
全国优秀科技工作者
国家卫生计生突出贡献中青年专家
1997年创建郑州大学第一附属医院生殖医学中心暨河南省生殖医学中心
带领团队填补国际技术空白2项、国内技术空白3项、省内技术空白12项
牵头国家科技部重点研发计划1项，承担国家自然科学基金重点国合项目及面上项目5项、多中心临床研究6项、省部级科研项目10项
以通讯作者在Nature、Science、PNAS、Cell Research、JCEM、Human Reproduction等杂志发表SCI收录论文120余篇



黄国宁 教授

主任医师
重庆市妇幼保健院生殖医学中心负责人
中华医学会生殖医学分会第五届委员会主任委员，实验室学组组长
享受国务院特殊津贴
国家卫生计生突出贡献中青年专家
全国先进工作者
白求恩奖章获得者
专业方向：妇产科学、生殖医学，致力于生殖实验室的设计及规范化建设，实验室技术智能化等。



林戈 教授

研究员，博士生导师
现任中信湘雅生殖与遗传专科医院院长
国家干细胞临床研究专家委员会委员
中国医师协会生殖医学专业委员会常务委员
《Stem Cells》编委等多项职务
主要研究方向为人胚胎干细胞以及人类辅助生殖实验室技术的相关研究，带领团队建立了世界上首批利用新一代测序技术开展PGD/PGS的检测平台并诞生了中国首例“无癌宝宝”，开发了“MicroSeq”新技术等。
近5年先后主持和参与省部级课题共12项。作为主要完成人先后获“国家科技进步奖二等奖”、“湖南省科技进步奖一等奖”等科技奖项。相关领域期刊发表SCI论文80余篇，参编专著1部，参与制定国家医药行业标准1项，获授权专利38项。先后获教育部“新世纪优秀人才”、湖南省政府特殊津贴专家等荣誉。