

上海理工大学公利医院医疗技术学院硕/博士研究生指导教师简介表

姓名	郭永红	
职称	主任医师	
导师资格	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
学科专业	感染性疾病科	
联系方式	电话: 13891866147 E-mail: gyh01678@glhospital.com	
主要研究方向:		
1、 肝脏疾病影像学 AI 分析及预测模型建立 2、 肝脏疾病糖组学分析		
一、个人简介		
<p>郭永红，女，53岁，博士、博士后，原西安交通大学第二附属医院合作博导，现公利医院感染科主任，上海市引进人才，主持国家自然科学基金青年项目及面上项目各1项，参与国家科技重大专项：艾滋病和病毒性肝炎等重传染病防治专项1项，陕西省级课题1项，上海市浦东新区科委项目及上海市浦东新区学科建设重要薄弱学科各1项，获陕西省人民政府 科技进步省部一等奖（参与），西安交通大学教学竞赛二等奖，发表SCI及中文期刊文章三十余篇，最高IF=8.49，专注肝脏疾病尤其是肝纤维化、肝硬化及肝癌发病机制，影像学分析及糖基化改变，与三甲医院及本院不同专业开展广泛合作，致力于构建早期预测肝纤维化及肝硬化模型，在临床、教学及科研方面有较深的造诣。</p>		
二、主要学习与工作经历		
学习经历:		
1990-1995	西安交通大学医学院 本科	
1995-1998	西安交通大学医学院第一附属医院 内科硕士研究生	
2002.9-2006.4	西安交通大学第二附属医院消化科 内科全日制博士研究生	
2012.6-2015.3	空军军医大学（原第四军医大学） 感染科博士后	
2016.6-2017.6	美国哈佛医学院附属麻省总医院 国家基金委资助访问学者	
工作经历:		
1998.7-2010.1	西安交通大学第二附属医院感染科 住院医师（初级/中级）	
2010.2-2021.6	西安交通大学第二附属医院感染科 副主任医师/主任医师	
2021.7-至今	上海市浦东新区公利医院感染科 主任医师，科主任	
三、主要科研工作与成绩		
1.浦东新区重要薄弱学科，Pyzbr-2022-15，在研，主持，60万元 2.上海浦东新区科委项目，PKJ2021-Y12，唾液蛋白糖链早期诊断原发性肝癌数学模型优化及应用研究，2021.10-2023.11，30万元，在研，主持 3.浦东新区公利医院国家自然科学基金培养项目1项，10万元，在研，主持 4.国家自然科学基金面上项目，81670577，慢加急性型肝炎肝衰竭单核巨噬细胞TLR-4糖基化改变及调控机制研究，2017.01-2020.12，58万元，结题，主持		

- 5.国家自然科学基金青年项目,81100300,项目名称:核糖体展示技术筛选 Anti-Gremlin Adnectins 及抑制肝纤维化作用研究,2012.1-2014.12,23万元,结题,主持
- 6.陕西省自然科学基金,2017JM8116,凝集素芯片及质谱分析慢加急性肝衰竭患者糖蛋白糖链 2017.01-2018.12,3万元 结题,主持
- 7.2013年国家科技重大专项:艾滋病和病毒性肝炎等重传染病防治,2013ZX10004609,重要病毒保护性抗原的筛选鉴定与感染阻断关键技术平台的建立,666万元,2013.01-2015.12,结题,参加(第10位)
- 8.博士后54批基金,2013M542500,CD100在慢性丙型肝炎中作用研究,2013.01-2015.12,5万元,结题,主持
9. CTGF与乙肝核心抗原融合疫苗抗肝纤维化研究,08143007,西安交通大学自由探索与自主创新类项目,2010.1-2011.12,5万元,结题,主持

发表论文:

- (1) Diagnosis of hepatocellular carcinoma based on salivary protein glycopatterns and machine learning algorithms, *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, 2022, 6(12): 1963-1973 (共同通讯作者, Q1区, IF=8.49)
- (2) Sialyltransferase ST3GAL6 silencing reduces α 2,3-sialylated glycans to regulate autophagy by decreasing HSPB8-BAG3 in the brain with hepatic encephalopathy., *Journal of Zhejiang University Science B (Biomedicine & Biotechnology)*, 2024, 25(3) Q1 (共同通讯作者, Q2区, IF=5.1)
- (3) Role of ammonia for brain abnormal protein glycosylation during the development of hepatitis B virus-related liver diseases, *Cell & Bioscience*, 2022, 12(1): 12-16 (Q1区, IF=9.2)
- (4) Lectin microarray and mass spectrometric analysis of hepatitis C proteins reveals N-linked glycosylation *Medicine*, 2018.04,97(15): e0208 (第一作者)
- (5) Double-strand adeno-associated virus-mediated exendin-4 expression in salivary glands is efficient in a diabetic rat model, *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2014.03, 103(3): 466~473 (通讯作者)
- (6) Comparative Analysis for Glycopatterns and Complex-Type N-Glycans of Glycoprotein in Sera from Chronic Hepatitis B- and C-Infected Patients, *Frontiers in Physiology*, 2017.8.21, 8: 596 (期刊论文)(共同第一)
- (7) Serum Glycopatterns as Novel Potential Biomarkers for Diagnosis of Acute-on-Chronic Hepatitis B Liver Failure, *Scientific Reports*, 2017.04.6, 7: 45957 (期刊论文)(共同第一)
- (8) Interferon-alpha-Enhanced CD100/Plexin-B1/B2 Interactions Promote Natural Killer Cell Functions in Patients with Chronic Hepatitis C Virus Infection, *Frontiers in Immunology*, 2017.11.3, 8: 1435 (期刊论文)(共同第一)

会议文章:

- (1) Yonghong Guo, Junhong Wang, Lin Me, Wangyuan, STIL was capable of promoted hepatocellular carcinoma apoptosis via the interaction protein RPS15A.2021第72届美国肝病研究学会年会-壁报交流-摘要发表于 *Hepatology* 增刊
- (2) Guo Yonghong(#)(*); Wang junhong; Wangyuan; Gaoning; Ma zhe, STIL was capable of promoted hepatocellular carcinoma via HGF - MET signaling pathway. Poster5579, ePoster2237
2018美国肝病学会年会,美国波士顿,2018.11.9-2018.11.14 Poster, 摘要发表于 *Hepatology* 增刊
- (3) 郭永红,王媛,梅琳等,STIL通过HGF-MET信号通路促进肝细胞癌细胞增殖。第二十次全国病毒性肝炎及肝病学术会议暨2021中华医学会感染病学分会年会优秀论文
奖项:陕西省人民政府科技进步省部一等奖(参与),西安交通大学教学竞赛二等奖,三秦最美医生等。

四、主要社会学术团体兼职

上海市医师协会感染病分会第三届委员

海市感染性疾病科临床质量控制中心专家委员会委员

浦东新区内科专委会第二届常务委员

浦东新区肝病委员会第一届常务委员

全国疑难及重症肝病攻关协作组第五届全国委员

中国研究型医院肝纤维化学组/北京菊梅肝病公益基金会委员

五、联合培养单位或导师组成员单位：无

六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学： 医学影像技术(学)、医学检验技术、临床医学

工学： 生物信息学、计算机科学与技术