



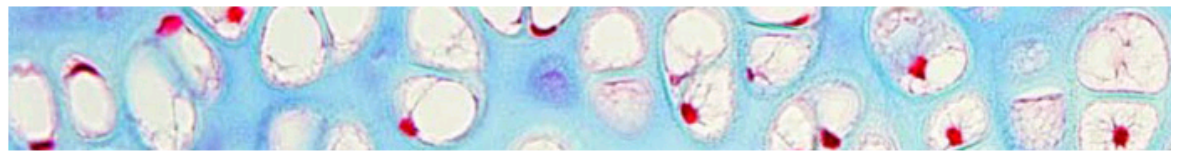
站内搜索:

Search

"精医济世 厚德"

- 北大口腔
- 研究室设定
- 博士研究生导师
- 硕士研究生导师
- 科研成果展示
- 科研相关网站
- 国家自然科学基金获奖情况

首页



孟焕新教授

孟焕新女教授、主任医师，博士生导师，牙周科研究
方向与专长：牙



周病的病因和发病机制、牙周炎与全身疾病的关系和牙周组织工程方面的研究。

主要成就：早期对2485例龈病的研究为迄今国内外龈病例数及病种数最多的一项研究，提出了龈病诊断和鉴别诊断的要点；对牙周病的免疫病理学和超微结构的研究发现，不同类型的牙周病损均有多种免疫细胞的参与及相互作用。在英国首次发现Pyridinium存在于牙齿和牙周软、硬组织以及龈沟液中，为进一步研究牙周组织的破坏和降解奠

专题栏目

大众服务版

联系我们

定了基础。回国后建立了牙周炎实验动物模型，首次证实小型猪牙龈炎类似人牙龈炎，活动性牙周炎发生在牙线结扎诱导后第4~8周。对龈沟液蛋白质的系列研究发现12KD蛋白质与牙周炎症有密切关系，测序明确了12KD蛋白是S100A8蛋白（钙结合蛋白的轻亚基），并证实钙结合蛋白与牙菌斑诱导的实验性牙龈炎的发生和发展有关。

近年来开展了对牙周炎疾病相关基因的研究和牙周致病菌的研究，首次发现钙结合蛋白、维生素D受体、雌激素受体等基因多态性与侵袭性牙周炎和/或慢性牙周炎有关；对口腔与胃幽门螺杆菌的关系的研究，则发现口腔幽门螺杆菌与胃幽门螺杆菌具有同源性，牙周治疗可以有效地减少胃幽门螺杆菌的再感染率；另外，对糖尿病家系的研究则发现糖尿病患者的牙周炎患病率明显高于非糖尿病患者，牙周破坏程度亦明显重于非糖尿病患者。目前正在继续进行侵袭性牙周炎患者家系的遗传研究及牙周致病菌和EB病毒的研究；率先进行牙周炎某些易感基因多态性对宿主细胞功能影响的研究；深入观察和分析牙周炎症与体液钙结合蛋白、CRP、IL-1、IL-6、TNF- α 等多种炎症标志蛋白的关系，及与血糖、血脂和胰岛素抵抗的关系，研究牙周干预治疗对上述炎症介质水平的影响；同时还开展了对牙周组织功能细胞、富血小板血浆和生物载体的研究，以期为提高牙周组织的修复和再生能力奠定基础。

迄今在国内外发表学术论文130余篇，其中SCI收录10余篇；两次获中华医学会北京分会优秀论文奖（1987年、1995年），有关牙周病和牙周病的研究分别于1989年获卫生部科技成果三等奖，2004年获中华医学会科技成果三等奖。培养和指导博士研究生20名、硕士研究生16名，指导博士后1名。先后负责和承担国家级、省部级科研项目18项，目前负责十一五国家科技支撑计划课题一项、国家自然科学基金项目和教育部博士点项目各一项。兼任中华口腔医学会牙周病学专业委员会主任委员，主编全国高等院校教材《牙周病学》第三版，参编多部学术专著，并担任牙周病国际分类专家组成员，国际牙周病学研究杂志（*Journal of Periodontal Research*）、牙周病学杂志（*Journal of Periodontology*）和中华口腔医学杂志等国内外多种学术杂志的编委，亚太地区牙周学会常务执行理事。