

科研论文投稿

备案号	2023-3628	状态	审核通过
论文题目	The mechanism of ferroptosis in type 2 diabetic osteoporosis		
论文类别	综述	拟发表期刊	Free radical biology
拟投稿日期	2023-11-19		
是否有依托课题	否	是否使用大型设备	否
摘要	With the global population aging, type 2 diabetes mellitus (T2DM) and osteoporosis are becoming increasingly prevalent. This brief review highlights the growing incidence of T2DM and osteoporosis, particularly among the elderly, posing substantial challenges to public health and economies. Diabetic osteoporosis (DOP) is identified as a significant concern due to its association with fragility fractures. The review explores the concept of iron death, a non-apoptotic cell death process dependent on intracellular iron, focusing on its role in T2DM. Iron-dependent lipid peroxidation, particularly impacting pancreatic β -cells, contributes to diabetes. The intricate interplay between iron dysregulation, encompassing deficiency and overload, and osteoporosis is discussed, emphasizing how excessive iron accumulation triggers osteoblast iron death. In conclusion, this concise overview stresses the need to understand the complex relationship between T2DM and osteoporosis, particularly concerning iron death. These insights into the pathogenesis of diabetic osteoporosis provide a foundation for future research and targeted interventions in this rapidly evolving field.		
是否涉及伦理	不涉及		

作者：

序号	署名顺序	姓名	年龄	通讯作者	第一作者	科室	署各单位	联系电话	职称
1	1	陈奕历			是	大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	13246807370	
2	2	赵稳			是		广州中医药大学		
3	2	胡安					广州中医药大学		
4	2	陈平				大德路总院老年骨折科病区		13580421617	副主任医师
5	3	杨冰				芳村医院正骨科病区	广东省中医院	18320727396	住院医师
6	4	范智荣				大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	13265354510	住院医师
7	5	祁冀				大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	15625173786	研究实习员

序号	署名顺序	姓名	年龄	通讯作者	第一作者	科室	署名单位	联系电话	职称
8	6	张文辉				大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	13650287638	
9	7	高欢欢				大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	15913177559	
10	8	喻秀兵				大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	13620404971	副主任中医师
11	10	陈路沅		是		其它单位			
12	11	王海洲		是		大德路总院老年骨折科病区	广东省中医院	13763332601	副主任中医师
13	12	陈海云				大骨科	广东省中医院		

附件列表：

名称	大小	文件操作
初稿docx	267kb	陈奕历 上传于 2023/11/12 23:31

流转记录

序	处理环节	处理人	意见	完成时间
1	开始			2023/11/12 23:34
2	申请	陈奕历		2023/11/12 23:34
3	论文作者确认	陈平	已确认	2023/11/21 12:38
3	论文作者确认	杨冰	已确认	2023/11/12 23:35
3	论文作者确认	范智荣	已确认	2023/11/12 23:43
3	论文作者确认	祁冀	已确认	2023/11/15 12:55
3	论文作者确认	张文辉	已确认	2023/11/13 01:07
3	论文作者确认	高欢欢	已确认	2023/11/13 07:53
3	论文作者确认	喻秀兵	已确认	2023/11/13 07:35
3	论文作者确认	王海洲	已确认	2023/11/15 10:19
3	论文作者确认	陈海云	已确认	2023/11/14 09:21
4	第一作者科室负责人审批	王海洲	同意	2023/11/21 12:40
5	科研处审批	曹倩	同意投稿	2023/11/22 10:48
6	结束			2023/11/22 10:48