

温州醫科大學

研究生学位论文开题报告登记表

研究生申请学位论文评阅答辩时提交的学位论文,其研究方向和主要研究内容应与开题报告一致。研究生学位论文开题工作是研究生培养工作中的关键环节,是学位论文撰写的基础,请各位导师、同学务必高度重视,精心组织!

专业名	称	:
研 究 方	向	:
研究生姓	名	:
学	号	- :
导	师	- :
开题报生日	• 11	_

温州医科大学研究生院制

研究课题名称

可写: 1. 子课题; 2. 无; 3. 展开说明与教研室科研项目的 具体联系 ↑

该课题与教研室科研项目的关系

子课题

目前

甚

车

目

亨

È

亘

一、背景及国内外研究现状

(contact leng

机制尚不好至有 25% 镜片材料的舒适性

与本 | 续佩戴时 课题 | 比,高透 有关 | CH 镜片 的国 | 反应不仅 内外 | lamp bion 研究 | (SLM-4

2. 本部分不少于 1000 字 (不含参考文献字数)

3. 参考框架:

- 一、国内外研究现状;
- 二、本课题拟解决的问题;
- 三、开展本课题研究的理论/实际意义;

四、主要参考文献(近3年、外文、10篇左右)。

内外 lamp bion 研究 (SLM-4 情况 大倍率, 体系统能 课题 和血流速 所要 某种意义 解决 FSLB 主 的主 地应用可

 要问
 六小时接

 题及
 加; Shi [

 课题
 球结膜血液

 的理
 血管直径增

意义

论与 也得到了相似的 实际 血管对配戴角膜接

血管对配戴角膜接触镜的反应,但是没有研究进一步探究不同材料、不同类型的接触镜对球结膜微循环的影响是否有差异,也没有研究探究球结膜血流参数与接触镜相关不适之间是否存在相关性。

二、本课题拟解决的问题

首先,验证佩戴软性角膜接触镜后眼表球结膜微循环参数的变化。其次,比较两种材料的软性接触镜短期佩戴对眼表产生的影响是否存在差异。最后,探究球结膜微循环参数、干眼参数与接触镜相关不适之间是否存在相关性。

三、开展本课题研究的理论/实际意义

本研究将在既往研究的基础上,进一步探索 FSLB 在接触镜领域的应用,

- 1 -

→页码可以删去下载下来不 正确的页码后自己手动插入 为临床水凝胶、硅水凝胶软性接触镜的选择提供参考意见,为接触镜相关不适的研究提供新的思路和理论依据。

四、主要参考文献

[1].Cavanagh H, Robertson D, Petroll W, et al. Castroviejo Lecture 2009: 40 Years in S 1075---85. [3].Muntz A, t lenses: a review. J

参考文献建议使用 GBT 7714-2015 标准格式。

例:

[1] Salehpour F, Mahmoudi J, Kamari F, et al. Brain Photobiomodulation Therapy: a Narrative Review[J]. Molecular Neurobiology, 2018, 55(1): 1-36.

lapsed contact lens

ign, and Fitting on 017, 43:32-9. the anterior eye of i 2001;78:95 - 99. sibility soft contact :942 - 948. esponse to extended ity. Optom Vis Sci

omicroscopy. Eye Vis

(Lond). 2019 May 21;6:15. doi: 10.1186/s40662-019-0140-7.

[10] Chen W, Xu Z, Jiang H, Zhou J, Wang L, Wang J. Altered bulbar conjunctival microcirculation in response to contact lens wear. Eye Contact Lens. 2017;43(2):95 – 9.

[11] Shi Y, Hu L, Chen W, Qu D, Jiang H, Wang J. Evaluated conjunctival blood flow velocity in daily contact lens wearers. Eye Contact Lens. 2018; 44(Suppl1):S238 - 43.

[12] Hu L, Shi C, Jiang H, Shi Y, Sethi Z, Wang J. Factors affecting microvascular responses in the bulbar conjunctiva in habitual contact lens wearers. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2018;59(10):4108 – 14.

课题研究途径与方法: (课题研究的技术路线)

受试者需随机(抽签法) 先后双眼佩戴-0.5D 水凝胶软性接触镜和-0.5D 硅水凝胶软 性接触镜各7天。每天白天配戴8小时(埜止海间和睡眠期间配戴),两种镜片之 间有2周的 **以**讲行眼表相关

检查:

1. 戴镜状

2. 摘镜拍技 3. Keratog

按步骤列出具体的研究方法、相关检测参数、统计学分

4. 视觉模 析方法,必要时附技术路线图(无法填入系统的内容,

5. OSDI 岿 均可以下载后补充)

统计学方

1.一般线性

2.非参数的

3.采用 Spearman 相大分析採允彭啊接触镜佩點訂逗及的可能相大因素

协助导师具体指导的人员配备情况:

林蒙老师:

一,在实

之一,在

巩倩文老 析方法中

许志强老 1. 列出指导人员 2-3 名。

2. 列出指导老师的学历、职称及具体指导内容。

、员之

人员

和分

课题经费预算:

简要列出经费预算,单位:万元。

如果是临床研究,则可根据受试者数量、耗材数量、检查费等估算费用。 例:

项目条件型 Dicer 基因敲除小鼠进专题发育的表型分析 预计费用 4万: miR-204 在小鼠金状体上批细胞中的功能研究 预计费用 6万; 基因敲除小鼠在体研究 miR-204 在金状体发育中的功能 预计费用 5万; 鉴定 miR-204 作用的靶基因 预计费用 5万。

总计 20 万。

研究进度及具体时间安排: 主要研究内容 预期结果 起止时间 两组血流参数有统计学 2022.05-预实验 差异 2022.07 2022. 08-收集受试者 收集足够的受试者 2022. 10 两种材料接触镜佩戴者 的血流参数有统计学差 异,不同时间点之间的 2022. 11-处理与分析数据 2022. 12 血流参数有统计学差 异,血流参数与接触镜 佩戴舒适度存在相关性 2023. 01-撰写论文 撰写论文 2023. 02

系统内"起止时间"填写格式必须为:

xxxx. xx-xxxx. xx

例: 2023.06-2023.12

(不按格式填写,提交后可能会乱序)

A 3.3.	
备注:	七

没有就填"无"

导师组对预试验的意见:

- 1. 该部分由导师在系统内填写
- 2. 针对"预实验",就实验设计的改进、预实验结果分析、技术要求等,简要列出 2-3 条意见。
- 3. 需要指出: "导师组同意开展该实验"。

开题报告会上提出的主要意见、问题及改进的建议和措施:

- 1.球结膜血流参数可能受环境因素的影响,如受试者两周不同的作息规律。 建议: 尽
- 2.两种接触

建议:

- 1. 针对"整个课题",列出3点以上意见。
- 3.两周洗月 建议: 4.尝试 EL 2. 每个意见自成一段,包含"存在的问题"和"改进措 施"。
- 4. 云 瓜 Li 建议:

3. 这些意见可以是开题报告会上提出的意见,也可以是平时例会或个别指导中提出的意见。

开题报告会主要参加人员											
姓	名	专	业	职称		工作	单	位			
刘	1. 主 2. 职 3. 如 4. 校 眼	称为副高 系统内选 选"校外 为导师单	而及以 选择校内 下导师" 单位如战 完(生物	5位(可包含 上的专家至少 内导师后,并后,并后,并后,并后,并后,并后,并后,不是一个人。 为医学工程学 实填写。	3 位; 职称显示为 导师正确职和 没有自动填弃	"高等学校 你信息; 它,请填写	∄:	,请删	涂 后		
学院、	系部审	I 查意见	:								
				负责	人签字:	盖章 年	: 月	日			