

证券代码:002614 股票简称:蒙发利 公告编号:2015-58号

厦门蒙发利科技(集团)股份有限公司关于公司董事、高级管理人员增持公司股份计划的公告

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

当前中国经济进入转型发展关键时期,持续繁荣稳定的资本市场是促进经济调结构转方式和创新驱动发展的坚实后盾。鉴于近期资本市场的非理性波动,厦门蒙发利科技(集团)股份有限公司(以下简称“公司”)董事、高级管理人员基于对公司未来发展前景的信心,计划自公司股票复牌之日起一定时间内增持公司股票,现将有关情况公告如下:

- 一、增持计划
公司董事、高级管理人员本次增持股票金额不低于2,000.00万元人民币。
- 二、增持方式
通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式购买本公司股票。
- 三、其它说明
1、参与本次增持股份的董事、高级管理人员承诺:在增持期间及在增持完成后六个月内不转让所持公司股份。

2、本次增持符合《公司法》、《证券法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》等有关法律、法规及相关制度的规定。
3、本次增持行为不会导致公司股权结构不具备上市条件。
4、公司将持续关注后续增持公司股份计划的实施情况,并依据相关法律、法规的规定和要求及时履行信息披露义务。

敬请广大投资者关注公司后续公告并注意投资风险。

特此公告。

厦门蒙发利科技(集团)股份有限公司
董 事 会
2015年7月8日

证券代码:002420 证券简称:毅昌股份 公告编号:2015-052

广州毅昌科技股份有限公司关于公司控股股东及董事、监事、高级管理人员作出提振市场信心承诺的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,并对公告中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

广州毅昌科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年7月8日收到公司控股股东广州高技术产业集团有限公司(以下简称“广州高新”)及董事、监事、高级管理人员(以下简称“董监高”)的通知,针对近期股票市场暂时的非理性波动,同时基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可,为促进公司持续、稳定、健康发展和维护公司股东以及中小投资者的利益,经研究决定,广州高新及公司董监高做出以下承诺:

- 1、承诺控股股东及公司董监高在未来6个月内不减持所持公司股份;
- 2、承诺控股股东及公司董监高将根据市场情况,在法律、法规允许的范围内,通过深圳证券交易所以交易系统允许的方式增持公司股份,拟增持股份的金额不超过2700万元人

民币;

3、承诺一如既往继续支持上市公司经营工作,集合优势、聚焦主业,提升业绩,以最好的成绩回报投资者。

控股股东及公司董监高的承诺充分体现了公司控股股东及公司的管理层对公司未来发展保持充分的信心,坚定维护资本市场稳定、传递股市正能量的信心和决心。作为上市公司,公司主营业务明确,管理团队稳定,经营业绩一直保持可持续性稳步增长。特此公告。

广州毅昌科技股份有限公司
董 事 会
2015年7月8日

证券代码:000681 证券简称:视觉中国 公告编号:2015-064

视觉(中国)文化发展股份有限公司关于股东股权质押的公告

将其所持有的公司10,000,000股有限售条件股票质押给民生加银资产管理有限公司,股份质押期限自2015年6月18日起至与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记为止。截止本公告日,股东秦继军共持有公司股票49,762,128股,占公司总股本的7.43%,其中质押股票10,000,000股,占公司总股本的1.49%,占其个人所持公司股份的20.10%。

股东黄范文因个人原因将其所持有的公司10,000,000股有限售条件股票质押给华泰证券(上海)资产管理有限公司,股份质押期限自2015年6月25日起至与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理解除质押登记为止。截止本公告日,股东黄范文共持有公司股票60,143,474股,占公司总股本的9.89%,其中质押股票50,000,000股,占公司总股本的7.46%,占其个人所持公司股份的83.13%。

备查文件:中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份冻结数据》。

特此公告。

视觉(中国)文化发展股份有限公司
董 事 会
二〇一五年七月九日

证券代码:002575 证券简称:群兴玩具 公告编号:2015-051

广东群兴玩具股份有限公司关于控股股东增持公司股份计划的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广东群兴玩具股份有限公司(以下简称“公司”)于7月8日收到了公司控股股东广东群兴投资有限公司(以下简称“群兴投资”)关于计划增持公司股份的通知,现将有关情况公告如下:

- 一、增持人:广东群兴投资有限公司
- 二、增持目的及计划:
基于对目前资本市场形势的认识及对公司未来发展的信心,群兴投资计划在近期增持公司不低于16,275,400股的股份,占公司总股本的2.76%。
- 三、增持方式
通过深圳证券交易所证券交易系统允许的方式进行(包括但不限于集中竞价和大宗交易)。
- 四、本次增持前控股股东持股情况及承诺
1、增持计划实施前,群兴投资合计直接持有公司264,053,000股,占公司总股本的44.8521%。根

据中国证监会《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》(证监发[2015]51号),本次拟增持行为符合,在6个月内减持过公司股票的公司大股东及董事、监事、高级管理人员,通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式购买公司股票,不属于《证券法》第四十七条规定的禁止情形。通过上述方式购买的公司股票6个月内不得减持。

2、公司控股股东群兴投资承诺:在增持期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份。

五、其他
1、本次增持行为不会导致公司股权结构不具备上市条件,不会导致公司控股股东、实际控制人发生变化。

2、公司将继续关注本次增持计划的进展情况,并依据相关规定及时履行信息披露义务。

特此公告

广东群兴玩具股份有限公司董事会
2015年7月8日

证券代码:000719 证券简称:大地传媒 公告编号:2015-052号

中原大地传媒股份有限公司关于收到重庆笛女阿瑞斯影视传媒有限公司股东关于与大地传媒终止并购合作的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中原大地传媒股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年7月8日下午两市收盘前收到重庆笛女阿瑞斯影视传媒有限公司(以下简称“笛女影视”)以传真及邮件形式发出的《关于与大地传媒终止并购合作的通知》,通知内容如下:
“我方作为重庆笛女阿瑞斯影视传媒有限公司(以下简称“笛女影视”)股东,于2015年5月18日与贵司签订了《中原大地传媒股份有限公司与阿瑞斯、北京中融鼎新投资管理有限公司、郑州国君源小融企业创业投资基金(有限合伙)之发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金协议》(以下简称“股权购买协议”),该协议约定:“在大地传媒召开第一次董事会审议通过本次交易预案后20个工作日内,笛女影视以其持有的公司的70%股份向大地传媒支付质押后,大地传媒向笛女影视支付6000万元预付款项”。

大地传媒于2015年6月18日召开第一次董事会审议通过本次交易预案,根据股权购买协议,贵司应在2015年6月15日之前支付预付款6000万元预付款项。为配合本次交易,我方安排人员于2015年6月18日向贵司证券部提供了办理股权质押所需文件及其他所需材料清单,并多次电话沟通,贵司是快签署股权质押合同,但自同一日起,本次收购的相关材料未能在贵司处取得,投资资金在贵司账内,需待国资委初步同意后才能办理”为由,一直未配合办理签署质押,也不同意支付6000万元预付款项。

在多次电话催告无果的情况下,我方又于2015年6月22日向贵司发出《通告》,请贵司务必于2015年6月30日前书面答复是否履行协议终止协议,并同时提供国资委出具的关于继续履行合同约定且在股东大会中通过本次交易方案的说明。但迄今为止我方未收到贵司的书面答复是否履行或终止协议及国资委的书面说明。

鉴于本次股权转让事项涉及河南省国资委审批,且国资委审批程序和审批流程较长,目前仍未能取得国资委批复,导致贵司未能按协议约定期限支付预付款6000万元预付款项。我方认为贵司迟延履行行为已构成违约,致使我方双方的合作目的无法实现。故经我方慎重考虑,决定解除与贵司已签署的股权购买协议,终止本次与贵司的股权购买合作。

公司将尽快与笛女影视股东阿瑞斯进行沟通,并将根据沟通进展情况及及时发布公告。

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的内容为准,敬请广大投资者关注公司后续公告,并注意投资风险。特此公告。

中原大地传媒股份有限公司
董 事 会
2015年7月8日

证券代码:002065 证券简称:东华软件 公告编号:2015-096

东华软件股份公司更正公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

东华软件股份公司于2015年7月8日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网上刊登了《关于第五届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:2015-094)(以下简称“公告”)。由于工作人员疏忽,公告中出现一部分与该公告无关的内容,现更正如下:

更正前:
东华软件股份公司第五届董事会第二十六次会议,于2015年7月1日以电子邮件的方式发出会议通知和会议议案,会议于2015年7月7日上午9:00在公司会议室召开,会议应到董事10人,实到10人,3名监事列席,会议由董事长薛向东主持,本次会议的召开及表决程序符合《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的有关规定。经与会董事举手表决,形成如下决议:

一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

九、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

十九、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

二十九、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

三十八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》。

高科软件有限公司独立董事、李燕女士与公司其他董事、监事及持有公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间无关联关系,未持有公司股份,不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司独立董事的情形,未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒。

更正后:
东华软件股份公司第五届董事会第二十六次会议,于2015年7月1日以电子邮件的方式发出会议通知和会议议案,会议于2015年7月7日上午9:00在公司会议室召开,会议应到董事10人,实到10人,3名监事列席,会议由董事长薛向东主持,本次会议的召开及表决程序符合《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的有关规定。经与会董事举手表决,形成如下决议:

一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

九、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十五、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十六、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十七、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十八、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

十九、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二十、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二十一、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二十二、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二十三、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

二十四、会议以10票同意、0票反对、0票弃权,审议通过了《关于公司全资子公司向银行申请综合授信业务的议案》;

证券代码:000652 证券简称:泰达股份 公告编号:2015-52

天津泰达股份有限公司关于控股股东计划增持公司股票的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天津泰达股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年7月8日收到控股股东天津泰达集团有限公司(以下简称“泰达集团”)的《关于泰达集团拟增持泰达股份股票的通知》,表示“我司按照证监发[2015]51号文,拟于近期增持泰达股份股票,时间为即日起六个月内,增持金额不低于1,600万元。特此通告,并请按照规定予以披露。泰达集团将严格按照《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规、规章、业务规则的规定履行相关程序,在增持完成后的法定期限内不减持公司所持有的股票。”

公司将督促泰达集团严格按照《公司法》《证券法》和中国证券监督管理委员会《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》证监发[2015]51号文件及深圳证券交易所的有关规定进行增持。

公司将继续关注本次增持计划的进展情况,并根据相关规定及时履行信息披露义务。

特此公告。

天津泰达股份有限公司
董 事 会
2015年7月9日

广西桂冠电力股份有限公司股票波动异常核查结果及股票复牌提示公告

股票简称:桂冠电力 股票代码:600236 公告编号:临2015-037

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、公司于2015年7月8日申请公司股票停牌对公司股票交易异常波动情况进行核查,现将核查结果公告如下:

1、公司未发现公开媒体报道可能或已经对公司股票交易价格产生较大影响的报道。
2、2015年,公司经营情况正常,内外部经营环境未发生重大变化。公司已披露《广西桂冠电力股份有限公司2015年半年度业绩预增公告》、《广西桂冠电力股份有限公司2015年上半年发电量完成情况公告》,详情请查阅2015年6月24日、7月3日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)。

3、2015年6月26日,公司召开2015年第一次临时股东大会,大会审议并通过了包括《关于公司发行普通股购买资产暨关联交易的议案》、《关于公司向特定对象发行优先股募集配套资金的议案》在内的全部共11议案,详情请查阅2015年6月27日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)。

二、公司向控股股东中国大唐集团公司确认,除上述已披露的发行普通股购买资产并发行优先股募集配套资金暨关联交易事项外,公司不存在应予以披露而未披露的信息,公司前期披露的信息不存在需要更正、补充之处。

5、公司董事会确认,本公司没有根据《股票上市规则》等有关规定应披露而未披露的其他事项。

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn),有关公司信息以公司在上述指定媒体刊登的公告为准。公司敬请广大投资者理性投资,注意投资风险。

二、鉴于公司已完成上述核查工作,根据相关规定,公司向上海证券交易所申请,公司股票将于2015年7月9日复牌交易。

特此公告。

广西桂冠电力股份有限公司董事会
2015年7月8日

证券代码:002424 证券简称:贵州百灵 公告编号:2015-072

贵州百灵企业集团制药有限公司关于糖宁通络胶囊研发项目的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,公告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

风险提示:

鉴于药物研发的复杂性、风险性和不确定性,各阶段研究均具有风险性,公司将及时履行信息披露义务,请投资者注意投资风险。

1、本研发项目存在不能达到研究目标的可能性风险;

2、本次研发进展不会对公司目前经营产生重大影响。

贵州百灵企业集团制药有限公司(以下简称“公司”)于2015年1月26日与香港大学签订了《合作研究合同》,公司委托香港大学研究开发“糖宁通络胶囊治疗糖尿病及并发症作用机理的研究”项目,相关公告详见2015年1月27日公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)。

近日公司与香港大学对糖宁通络胶囊项目的研发情况作出第一次研究纪要,现将相关情况公告如下:

一、公司介绍糖宁通络胶囊的相关背景

糖宁通络胶囊是公司致力于治疗糖尿病而开发的产品,其原方来源于贵州苗药验方。长期的临床实践和观察证实,糖宁通络胶囊对Ⅱ型糖尿病患者具有较好的疗效。中国医学科学院药用植物研究所孙晓波团队的研究,糖宁通络胶囊能在db/db自发性糖尿病小鼠和高脂/STZ诱导的大鼠Ⅱ型糖尿病模型上均有较好的降糖作用,并能够降低糖尿病并发症(如:眼病等)的发病风险。

二、香港大学介绍实验方案和进度情况

根据双方合同和前期的沟通情况,并结合在前期的研究基础上,我们设计以下两个子课题,系统地阐明糖宁通络胶囊的作用机制及其对其他类型糖尿病的治疗作用。糖宁通络胶囊治疗糖尿病作用机理研究中,我们将着重于阐明糖宁通络胶囊的作用机理,寻找可能存在的作用靶点,为下一步的药物开发获取相关的化学结构信息。

课题一:糖宁通络胶囊治疗糖尿病作用机理研究

糖宁通络胶囊主要由科决明油、车前草、山银花和仙鹤草经过提取制备而成,其主要的化学成分为绿原酸等有机酸类和木樨草苷等黄酮类化合物。文献研究表明,绿原酸和黄酮类化合物均有较强的抗炎作用。因此提示,糖宁通络胶囊治疗糖尿病的作用机理有可能与其抗炎作用相关。目前,炎症已经被认为是引起Ⅱ型糖尿病的重要因素之一,胰岛细胞和脂肪组织的炎症是造成胰岛素抵抗、胰岛素水平下降的主要原因。考察糖宁通络胶囊治疗Ⅱ型糖尿病病的抗炎机制。

课题二:糖宁通络胶囊对于Ⅰ型糖尿病和免疫型糖尿病的治疗作用研究

我国的糖尿病患者中,Ⅱ型糖尿病占了大多数的病例,然而也有一部分病人罹患Ⅰ型糖尿病和免疫型糖尿病。由于在之前的研究中,孙晓波研究员团队已经系统地考察了糖宁通络胶囊对于Ⅱ型糖尿病的治疗作用。我们将进行后续研究,考察糖宁通络胶囊对于Ⅰ型和免疫型糖尿病的治疗效果。

2015年3月收到贵州百灵送过来的糖宁通络胶囊浸膏粉,按双方商定的实验方案开展了相关实验。本阶段研究主要在前人研究的基础上,重点考察糖宁通络胶囊对于Ⅱ型糖尿病引起的高血糖、胰岛素抵抗和各级炎症反应的作用(I型糖尿病病理模型早期不出现胰岛素现象)。我们采用高脂饮食+链脲佐菌毒素诱导的Ⅱ型糖尿病小鼠模型,考察不同的给药剂量(低剂量组)或(高剂量组)糖宁通络胶囊提取物及不同给药时间的糖宁通络胶囊的作用。我们观察到,造模小鼠与正常小鼠相比,表现出明显肥胖、血糖升高、机体对血液葡萄糖水平调节能力减弱,对胰岛素敏感性降低等症状。各剂量的糖宁通络胶囊对于Ⅱ型糖尿病小鼠的体重并无明显的影响,考虑到随着糖尿病病程进展,模型小鼠可能出现消瘦现象,因此,糖宁通络胶囊对肥胖小鼠作用无法直接反应出来。在随机血糖方面,给药组小鼠的随机血糖与模型组相比有所降低,并在给药2周后出现血糖值依赖现象。空腹血糖方面,在给药两周和四周后,治疗组小鼠与模型组小鼠相比,表现出具有统计学差异的显著性降低,与此统一的是,在给药两周及四周后,治疗组小鼠血液中血红蛋白含量出现显著性降低,提示给药小鼠血糖状况得到改善。我们还观察到糖宁通络胶囊具有改善胰岛素耐受性的作用,随着时间的推移,表现出更强的调节血液中葡萄糖水平的能力,并明显表现出增强胰岛素的敏感性。同时,我们的研究发现,糖宁通络胶囊对于Ⅱ型糖尿病小鼠血液中的血脂有很明显的降低作用。我们还发现,糖宁通络胶囊具有明显的抗炎作用,无论是系统性炎症还是胰岛局部炎症和脂肪组织炎症,脂肪组织炎症是糖尿病小鼠发生全身性胰岛素抵抗的诱因之一,由于糖宁通络胶囊对于组织炎症的抑制作用明显,提示糖宁通络胶囊有可能通过改善胰岛和脂肪组织炎症来改善糖尿病的症状。

进展总结:

通过已开展的糖宁通络胶囊对Ⅱ型糖尿病高血糖和胰岛素抵抗作用的实验的进展情况总结得出:

1、重复出了中国医学科学院药用植物研究所的实验结果,糖宁通络胶囊可以一定程度上降低动物的血糖和血脂及血红蛋白。

2、新发现糖宁通络胶囊可以改善胰岛素的敏感性,并使脂质代谢恢复正常,同时抑制系统和局部炎症的作用,也可以考虑为降血糖和肥胖的药物。

3、作用机制可能新颖,估计与抗炎及相关的靶点有关。

后期计划:

在接下来的研究中,香港大学将着重从改善胰岛和脂肪组织炎症这个角度寻找糖宁通络胶囊治疗Ⅱ型糖尿病的证据