



安神补脑胶囊

国药准字Z20090459

国家医保乙类品种



精华制药

精華製藥集團股份有限公司

Jinghua Pharmaceutical Group Co., Ltd.

范曾題





处方组成



单方成分分析

鹿茸

补肾阳
益精血
强筋骨

淫羊藿

补肾壮阳
祛风除湿

制何首乌

补益精血

大枣

补中益气
养血安神

甘草

补脾益气
调和诸药

干姜

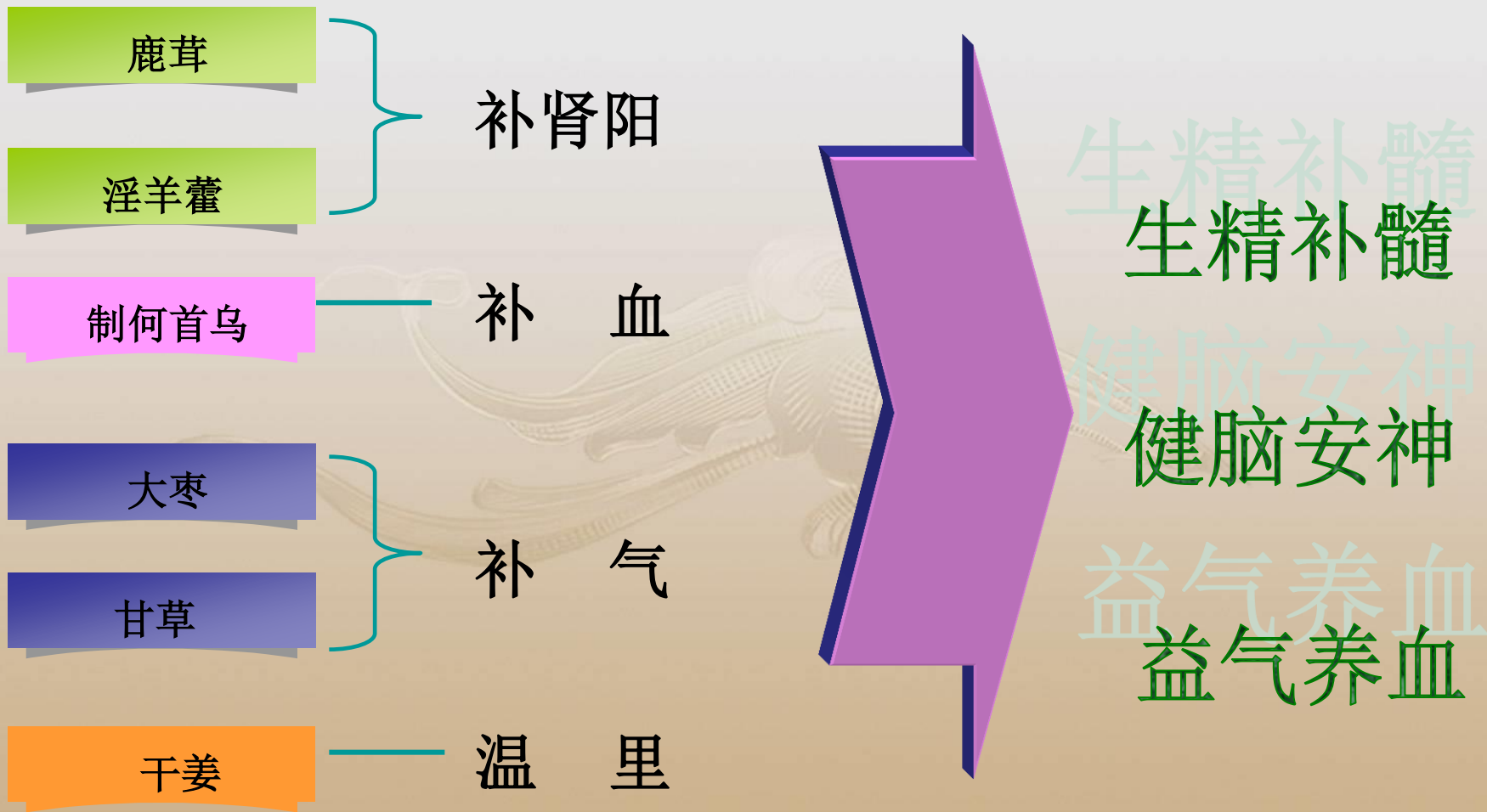
温中散寒
回阳通脉
温肺化饮

维生素B1

保护神经系统
促进肠胃蠕动
增加食欲



复方成分分析



补益作用

增强和改善学习记忆能力

抗疲劳作用

促进脑蛋白质和核酸的合成

剂型改良

安神补脑片 → 安神补脑胶囊

优点

功能：补肾健脑

主治：肾虚致失眠、健忘、头晕

神经衰弱见上述症候者

内科不寐类常用药物

掩盖药物不良嗅味

提高药物稳定性

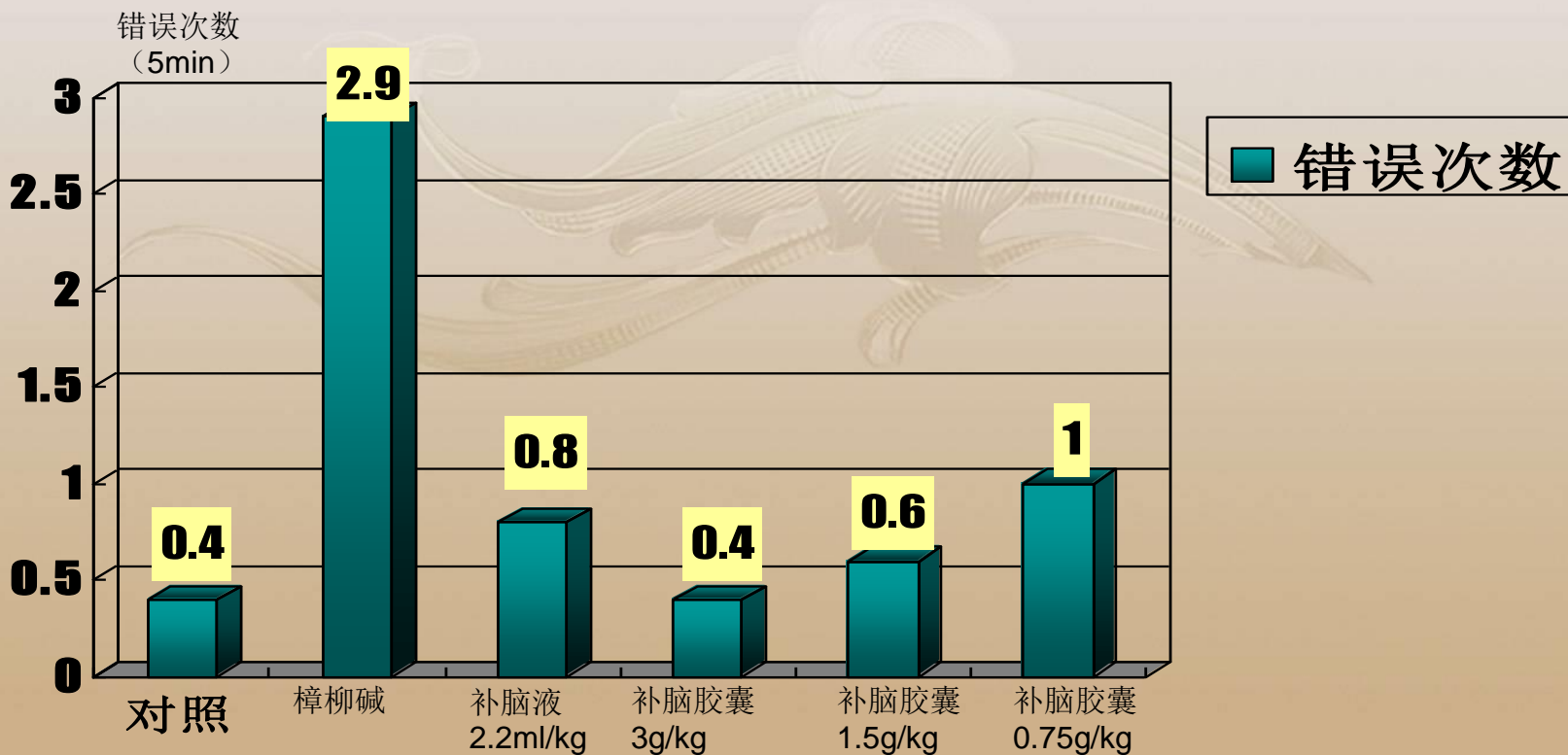
提高药物生物利用度

延缓药物的释放

对樟柳碱模型小鼠学习记忆障碍的改善作用

(1)跳台法:

将60只小鼠随机分为6组，其中3组分别按3.0、1.5和0.75g/kg灌胃安神补脑胶囊。另一组给安神补脑液2.2ml/kg，空白对照组和樟柳碱动物模型组灌胃给予等体积蒸馏水。计算小鼠跳台的错误次数。



对樟柳碱模型小鼠学习记忆障碍的改善作用

(2)避暗法:

分组及给药剂量同前。通过计算小鼠从明室到暗室所受的电击数，发现服用3g/kg安神补脑胶囊组小鼠所受电击数明显少于其他组，与对照组相似

对大鼠学习记忆的增强作用

材料与amp;方法

取Wistar大鼠50只，随机分5组。

其中3组分别按1.3、0.6和0.32g/kg灌胃安神补脑胶囊。另一组给安神补脑液1.2ml/kg，空白对照组给予等体积蒸馏水。每日1次。连续5日。第1次给药后1h

将大鼠置入水迷宫训练大鼠沿正确路线游泳，

从第2日起记录大鼠从始端游向休息台过程中方向错误次数。连续4d，计算各组动物从始端游向休息台过程中方向错误次数的平均数。结果以均数加减标准差表示。组间差异的显著性检验用t检验

实验结果

安神补脑胶囊组大鼠在水迷宫中不同时间错误反应次数明显低于对照组，说明本品有增强大鼠学习记忆的作用

对抗疲劳作用的观察

材料与方

取小鼠50只，随机分5组。其中3组分别按3.0、1.5和0.75g/kg灌胃安神补脑胶囊。另一组给安神补脑液2.2ml/kg，空白对照组给予等体积蒸馏水。将小鼠放入25℃~27℃水中(水深30cm)，记录从入水到死亡的时间。计算各组动物平均存活时间。结果以均数加减标准差表示。组间差异的显著性检验用t检验

实验结果

安神补脑胶囊3.0g/kg、1.5g/kg组小鼠游泳时间明显长于对照组，说明本品具有一定的抗疲劳作用

对大鼠脑组织核酸和蛋白质的影响

材料与方法

取Wistar大鼠50只，随机分5组。其中3组分别按1.3、0.6和0.32g/kg灌胃安神补脑胶囊。另一组给安神补脑液1.2ml/kg，空白对照组给予等体积蒸馏水。连续给药10日。最后1次给药后1h处死大鼠取大脑称重，按二苯胺法测定脑DNA含量，按schjicide法测定RNA含量，按Lowry法测定蛋白质含量结果以均数加减标准差表示。组间差异的显著性检验用t检验。

实验结果

安神补脑胶囊1.3、0.6和0.32g/kg组动物脑组织中RNA和DNA含量均显著高于对照组，安神补脑液组RNA含量明显高于对照组，DNA含量与对照组无显著性差异结果提示安神补脑胶囊可明显增加大鼠脑组织DNA和RNA含量，具有促进大鼠脑组织核酸合成的作用。

增强和改
善学习记
忆

抗疲劳

促进脑蛋
白质和核
酸合成

对神经衰弱、失眠健忘、头晕目眩、神疲乏力、
记忆力减退等症有明显的疗效



精华制药

安神补脑胶囊

使用说明

功能主治

功能：生精补髓、增强脑力

主治：神经衰弱、失眠、健忘、头晕

用法用量

口服，一次1粒，一日2次

规格

每粒装0.28克，每瓶装12粒 / 24粒

精华制药集团股份有限公司



精华制药

祝各位专家工作顺利！



精华制药集团股份有限公司