

引起肺部和咽喉干燥,矫正药为各种寒性油剂。若本品缺货,可代用白胡椒、干姜、荜茇。本品可入消食膏、蜜膏、滴剂、敷剂、散剂、牙粉等制剂,如朱瓦日西 库木尼 消食膏、朱瓦日西 加里努斯 消食膏等。

实验研究:含胡椒碱(piperine)、胡椒脂碱(pepaine)、胡椒新碱(pepeanine);挥发油含胡椒醛(piperonal)即向日葵(heliotropin)、二氢葛缕醇、氢化石竹烯、隐品醇反-松香芹烯等。本品具有:①抗惊厥作用:能对抗戊四氮引起的大白鼠惊厥和电惊厥。后一作用与苯妥英钠相似,作用出现时间较慢。50 mg/kg,对大白鼠听源性发作有明显对抗作用,此可能是治疗癫痫 ED₅₀ 为 64.36 + 14.76 mg/kg。②镇静作用:有明显的镇静作用,对硫喷妥钠有明显的协同作用。③胡椒的水、醇或醚的提取物,在试管内或感染大鼠的整体试验中证明有杀绦虫作用,对吸虫及线虫作用不明显。

(艾山·沙比尔 阿不都热依木·卡地尔编写
苏菲娅译 阿不都热依木·卡地尔编译
易沙克江·马合穆德审)

荜茇

荜茇,维吾尔药物名皮里皮力,别名非里非力 达热孜、达日 非里非力。为胡椒科植物荜茇 *Peper longum* L. 的干燥未成熟果穗。我国产于广东、云南等省,国外产于印度尼西亚、菲律宾、越南等国家。

本品性干热,味辛。功能生干生热,补胃消食,通气除胀,填精壮阳,通尿通经,止咳化痰,散寒止痛等。主治湿寒性或黏液质性疾,如胃虚纳差,腹胀腹痛,精少阳痿,小便不通,月经不调,咳嗽痰多,大小关节疼痛等。内服 1—2 g。本品可引起头痛,矫正药为檀香、阿拉伯胶、艾热克 古拉比 蒸露。若本品缺货,可代用白胡椒。本品可入蜜膏、糖膏、散剂、敷剂、粉剂等制剂。

实验研究:主要成分有胡椒碱、四氢胡椒碱、棕榈酸等。本品具有:①抗菌作用:荜茇提取的挥发油对金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、蜡样杆菌、大肠杆菌以及痢疾杆菌、结核杆菌、伤寒沙门菌及 T、B、卵黄色八叠菌等均有抑菌作用。②对中枢神经系统的作用:从荜茇提取的胡椒碱对青蛙、小白鼠、大白鼠和狗有中枢兴奋作用。

(阿不都热依木·卡地尔编写
易沙克江·马合穆德审)

干姜

干姜,维吾尔药物名赞吉比力、阿克 查西卡。为

姜科植物姜 *Zingiber officinale* Rosc. 的根茎。原产于印度、希腊等亚洲热带地区;我国大部分省区有栽培,主产于四川、贵州、广东等省区。

本品呈扁平块状,具指状分枝,长 3—7 cm,厚 1—2 cm。表面灰黄色或浅灰棕色,粗糙,具纵皱纹及明显的环节。分枝处常有鳞叶残存,分枝顶端有茎痕或芽。质坚实,断面黄白色或灰白色,粉性和颗粒性,内皮层环纹明显,维管束及黄色油室散在,气香特异,味辛辣。

本品性二级干热,味辛。功能生干生热,温胃消食,燥湿止泻,发散风寒,热身壮阳,祛寒止带等。主治湿寒性或黏液质性疾,如湿寒胃虚,胃纳不佳,大便稀薄,风寒感冒,腰冷阳痿,白带增多等。内服 6—9 g,外用适量。本品对热性病患者,可引起咽喉肿痛,矫正药为巴旦杏油和蜂蜜。若本品缺货,可代用荜茇。本品可入蜜膏、消食膏、小丸剂、散剂、果浆剂、软膏、敷剂等制剂。

实验研究:干姜含挥发油 1.2%—2.8%,油中主要成分为姜醇(zingiberol)、姜烯(zingiberene)、没药烯、 α -姜黄烯、 α -和 β -金合欢烯、芳樟醇、桉油素等。姜的辣味成分为姜辣素(姜酚 gingeol)及分解物姜酮(zingerone)、姜烯酚(shogaol)。此外尚含多种氨基酸。

本品具有:①对消化系统的作用:对装有隔离小胃及食道瘘的狗,用 50%煎剂置于口腔中,可对胃酸及胃液的分泌呈双相作用,最初数小时内为抑制,后则继以较长时间的兴奋。向胃内灌注 25%煎剂 200 ml,则呈兴奋作用。隔离小胃狗口服生姜 0.1—10 g,胃液分泌增加并刺激游离盐酸分泌,但胃蛋白酶对蛋白的消化作用却降低,脂肪酶的作用增强。浸膏能抑制硫酸铜引起狗的呕吐,服姜汁 10%—50% 30 ml 也有效,但 5% 30 ml 则无效。从生姜中分离出来的姜油酮及姜烯酮的混合物亦有止吐效果,最小有效量为 3 μ g,对阿朴吗啡引起的狗呕吐及洋地黄引起的鸽呕吐均无效。家兔经消化道给予姜油酮可使肠管松弛,蠕动减退。生姜是祛风剂的一种,对消化道有轻度刺激作用,可使肠张力、节律及蠕动增加,有时断之以降低,可用于因胀气或其他原因引起的肠绞痛。

②对循环和呼吸的作用:正常人口嚼生姜 1 g(不咽下),可使收缩压平均升高 11.2 mmHg,舒张压上升 14 mmHg,对脉率则无显著影响。酒精提取液对麻醉猫血管运动中枢及呼吸中枢有兴奋作用,对心脏也有直接兴奋作用。③抗菌及抗原虫作用:体外试验水浸剂对堇色毛癣菌有抑制作用,对阴道滴虫有杀灭作用。④其他作用:蛙皮下注射、家兔静脉注射大量姜油酮,能引起中枢运动麻痹,对兔有时血压可