

药品最新临床应用

——药物不良反应与失误应急处理

主编

亓枰

银声音像出版社

药品最新临床应用

——药物不良反应与失误应急处理

第四卷

第二十章 驱虫药

凡能驱虫杀灭肠道寄生虫为主要的药物统称为驱虫药。

驱虫药主要作用于蛔虫、钩虫、蛲虫、绦虫和姜片虫等肠道寄生虫。

患有肠道寄生虫的病人,常见肚腹胀痛,时作时止,不思饮食,或多食易饥,或喜吃泥土、煤渣、灰块等异物,久之面色发黄。形体消瘦,头发焦黄直立等营养不良等现象。当用驱虫药治疗。

使用驱虫药,必须根据患者体质的强弱、有否兼证,而后施以急攻或缓驱的方法,对体虚患者应该先补后攻,或攻补兼施。在治疗过程中便秘者适当配以通便药,有积滞者加以消导药同用。应用驱虫药,必须注意剂量,按量服用,以免中毒,孕妇及老弱者慎用。

槟 榔

本品为常用中药。始载《名医别录》,列为中品。

【来源】 为棕榈科植物常绿乔木槟榔树 *Areca catechu*L. 的干燥成熟种子。多为进口。我国亚热带地区亦有栽培。

【产地】 主产于菲律宾、印度、斯里兰卡、印尼等地。我国海南岛、广西、云南、台湾亦产。

【性状鉴别】 呈扁圆球形或圆锥形,高1.5~3厘米,底部直径2~3厘米。表面淡黄棕色或黄棕色,具稍凹下的网状沟纹。底部截平中央有一凹窝(珠孔),其侧缘有一明显疤痕(种脐)。质坚硬,不易破碎。断面乳白色与棕红色交错呈大理石样纹理。气无,味涩而微苦。

以个大,体重,坚实,无破碎者为佳。

【主要成分】 含生物硷,主要为槟榔硷($C_8H_{13}O_2N$),另含综合鞣质和一种红色素(即为红)。

【药理作用】 杀虫、消积、利气。

(1)驱虫。能麻痹绦虫,使绦虫体弛缓,故能将全虫驱出。对猪肉绦虫的麻痹力最强,能使全虫各部都瘫痪;对牛肉绦虫则仅能使头部和未成熟节片完全瘫痪,而对中段和后段的孕卵节片影响不大。

(2)健胃。槟榔硷能促进消化液分泌和胃肠蠕动。

(3)抗病毒。对甲型流行性感胃病毒 PR₃ 有抑制作用,治疗感染流行性感胃的老鼠也有效。

(4)抗真菌。水浸剂在试管内对堇色毛癣菌等多种皮肤真菌有不同程度抑制作用。

(5)缩瞳。槟榔硷能刺激副交感神经,使其机能亢进,故用槟榔煎液滴眼,有缩瞳作用。

【炮制】 切片,生用或炒焦。

【性味】 苦、辛,温。

【归经】 入胃、大肠经。

【功能】 杀虫,破积,降气行滞,行水化湿。

【主治】 虫积腹痛,疟痢,食积,气滞胀闷,水肿脚气。

【临床应用】 为中药中重要的有效驱虫药。

(1)治绦虫,对猪肉绦虫疗效甚佳,治愈率可达90%以上,治短小绦虫疗效也较满意。治牛肉绦虫疗效较差,但与阿的平联合应用或与南瓜子合用能提高疗效。以上治疗,口服煎液(槟榔60~90g,加适量水,煎煮20~30分钟)可以取效,通过十二指肠管注入煎液效果更好。

(2)治姜片虫:单服其煎剂可取效,也可配乌梅、甘草,方如槟乌合剂。

(3)治蛔虫、鞭虫,有一定效果。

(4)用于行气导滞。痢疾初起时配伍使用,有助于减轻肠内异常发酵和促进炎症渗出物的排出,减轻里急后重。常配木香、川连等,方如木香槟榔丸。此方可治消化不良而胸腹胀满、大小便不利者。

(5)用于利气逐水,对某些水肿患者(如脚气病、肝硬化腹水),在配伍中可重用尖槟。治水肿实证之成方舟车丸等,也包含槟榔。治脚气病而两脚肿重之鸡鸣散,以槟榔配陈皮、木瓜等,可加强利水消肿作用。

(6)用于缩瞳,取其煎液滴眼、有治疗青光眼时应用。

【使用注意】

(1)槟榔之副作用可有腹泻、恶心、呕吐、胃肠痉挛。

(2)驱绦虫时,以煎剂冷服副作用较少。

(3)用于驱虫时,将槟榔片先浸渍数小时,然后再煮成煎剂。效果更好。

【用量】 用于驱虫,9~90g,其他情况,6~12g

【处方举例】

(1)槟乌合剂:槟榔9g,乌梅3g,甘草0.9g,水煎,早晨空腹顿服。

(2)木香槟榔丸(张子和):木香3g,槟榔9g,陈皮6g,枳壳6g,川连4.5g,香附3g,黑丑4.5g,青皮6g,莪术6g,黄柏6g,大黄9g,水煎服。

(3)鸡鸣散(《证治准绳》):槟榔7枚,陈皮30g,木瓜30g,吴萸6g,紫苏茎叶9g,桔梗15g,生姜15g,共为粗末,水煎,分3~5次冷服。

【注】

(1)进口槟榔,过去多经香港输入,经过加工挑选,其个大形圆坚实者称“大白”,残损破碎者称“笋(损)白”,形似鸡心者称“鸡心槟榔”,形如鸡心个小者称“四京子”。现由产地直接进口,商品按形状和质量的好次,分为1~3等槟榔和1~3等槟榔瓣。

(2)枣槟榔,为国产槟榔未成熟幼嫩的干燥果实。呈长椭圆形,长4~6厘米,直径1.5~2.5厘米。表面黑棕色,有纵皱纹及隆起的横纹,顶端花柱基痕,基部有果柄痕及残存的萼片。质坚硬,断面果皮纤维性,棕紫色,内含种子一枚。由于采摘时的老嫩程度不同,种子的形状不一,幼果的种子一般细长如大枣核状,产地称“榔软”;近成熟的果实,其种子干燥后,

呈长圆形块状,产地称“榔干”,这两种在商品上统称枣槟榔肉、紫棕色,有明显的皱纹,断面暗棕色。气无,味微涩。效用较成熟槟榔缓和。广东海南岛,云南、台湾当地人民喜将鲜幼果用嗜好品食用。

大 腹 皮

【别名】 腹毛、槟榔衣、夫毛。

【来源】 为槟榔的干燥成熟果皮。

【产地】 同槟榔。

【性状鉴别】 略呈椭圆形瓢状,长5~7厘米,宽约3厘米,厚约1厘米。外部为黄白色至灰黄色的疏松细纤维,呈缕状纵向排列,内层纤维较粗,呈棕毛状。内壁凹陷,呈褐色至深棕色,表面光滑呈硬壳状。体轻松,质柔韧、易纵向撕裂。气无,味淡。

以黄白色,质柔韧疏松者为佳。

【主要成分】 含鞣质。

【药理作用】 下气宽中、利尿消肿,其作用为健胃、利尿、止泻。

【炮制】 轧劈硬壳,洗净生用。

【性味】 辛,微温。

【归经】 入脾、胃、大肠经。

【功能】 下气,宽中,行水。

【主治】 水肿脚气,痞满胀闷,胎气恶阻。

【临床应用】

(1)治脘腹胀满大便不爽(常见于慢性肝炎、消化不良)。用本品能下气消胀散滞,常配厚朴、陈皮、麦芽、茵陈等,方如加减正气散。但虚胀则不宜用大腹皮。

(2)治轻症水肿,属所谓肌肤中之水气、浮肿者。常配茯苓皮、生姜皮等,方如五皮散(见茯苓皮项下)。但利尿消肿的效果一般,不够理想。

【用量】 3~9g。

【处方举例】

加减正气散:大腹皮9g,川朴6g,茯苓皮9g,神曲9g,麦芽12g,陈皮6g,绵茵陈12g,水煎服。

【注】 商品分腹毛和硬壳腹皮两种,老熟的果皮经水浸后,打松称“腹毛”;未成熟的果皮,不经加工的纵剖成两瓣,称“大腹皮”,习惯认为腹毛色白纤维细为好,但实质上,大腹皮质佳。

使 君 子

本品为常用中药。始载《开宝本草》。商品有带壳的使君子和去壳的君子仁两种。

【来源】 为使君子科植物藤本灌木使君子(*Quisqualis indica* L.)的干燥成熟果实(使君子)或种子(君子仁)。多为栽培。

【产地】 产主于四川、福建、广东、广西、江西等地区。

【性状鉴别】 使君子呈纺锤形，长2.5~4厘米，直径1.5~2厘米，具5条纵棱，棱间凹陷。果皮茶褐色，坚硬而光滑，稍有光泽。体轻，不易破碎。断切面呈五角形，壳内含种子一粒（君子仁）。种子狭纺锤形，显干瘦，多抽皱长1.8~2.6厘米，直径0.6~1厘米。种皮灰白色或黑棕色，质薄脆，易剥落。种仁黄白色，肉质。气微香，味香甜。

以个大成熟饱满种子黄色者为佳。

【主要成分】 含使君子酸钾(C₅H₆O₅N₃K)。葫芦巴硷、吡啶、脂肪油等。

【药理作用】 驱蛔虫：体外试验使君子水浸剂对猪蛔虫头部有麻痹作用。有效成分为使君子酸钾。

【炮制】 生用。

【归经】 甘，温。

【归经】 杀虫，消积。

【主治】 小儿虫积，疳积，食积，腹胀面黄等症。

【临床应用】 主要用于驱蛔虫，排虫率约为70%，疗效还不够满意，但因其毒性小，较安全，且味甘可口，小儿喜服，故多用于儿童驱蛔。可单用，或配槟榔同服，方如使槟合剂。

又有人用以驱蛲虫，但疗效比驱蛔虫更差。

此外，也可用使君子治疳积，取其有驱虫兼健胃作用。常配胡黄连、芜荑等，方如疳积丸（见胡黄连项下）。

【使用注意】

(1)副作用可有呃逆，用其壳煎水饮服可止；多服还可出现眩晕、恶心等反应。

(2)生食副作用较大；炒后副作用稍轻。

(3)使君子不宜与热药、热茶同服，否则易致腹泻。

【用量】 入煎剂6~9g。嚼服按年龄，每岁1颗（炒香），总量不超过20颗。空腹服。连服2~3天。

【处方举例】

使槟合剂：使君子9g，槟榔4.5g，水煎服。

鹤 虱

本品为较常用中药。始载《新修本草》，据考证认为是“山道年花”。《图经本草》记载为“天名精”，《本草纲目》则收载鹤尾于“天名精”项下，清代出现以野胡罗卜子作鹤虱使用。现全国各地使用的鹤虱，按植物划分最常见的有：①菊科小鹤虱、大鹤虱。②伞形科南鹤虱、华南鹤虱。③紫草科东北鹤虱、内蒙古鹤虱，共三科六种。京津两市习销小鹤虱、大鹤虱及南鹤虱。

1. 小鹤虱

【别名】 北鹤虱。

【来源】 为菊科多年生草本植物天名精(*Carpesium abrotanoides* L.)的成熟干燥果实野生。

【产地】 主产于中南、西南、华东等地区。

【性状鉴别】 瘦果小棒槌状,长3毫米左右,直径不足1毫米。表面暗褐色或黄褐色,具纵顺棱沟多条。一端稍细,先端呈环形凹陷;另一端收缩呈棒柄状,末端再扩展成喇叭口状。商品常常有少数苞片,新货显油粘性,陈货则松散。有特殊臭气,味苦。

2. 大鹤虱

【来源】 为菊科植物天明精属烟管头草 *Carpesium cernuum* L. 的成熟干燥果实。野生。

【产地】 同小鹤虱。

【性状鉴别】 与小鹤虱形色相似,唯瘦果稍大,长4~5毫米,直径约1毫米。气微,味稍苦辛,并有灼刺唇舌感。

小、大鹤虱均以果实成熟,显油润,苞片少者为佳。

【主要成分】 天名精果实含挥发油,其中主要为天名精内酯($C_{15}H_{20}O_3$)、天名精酮。胡萝卜果实含挥发油、油中含细辛醛、黄色结晶物($C_{16}H_{17}O_8$),又含南鹤虱醇胡萝卜醇。

【药理作用】 驱虫(主要为蛲虫、蛔虫)。实验发现天名精内酯能麻痹蚯蚓的延髓中枢而具强力的灭活作用。胡萝卜子具有解除痉挛和舒张血管的作用。

【炮制】 生用。

【性味】 苦、辛,平。有小毒。

【归经】 入肝经。

【功能】 杀虫。

【主治】 虫积腹痛等症。

【临床应用】 治蛔虫、蛲虫、绦虫。但单用效力不大,需配使君子、槟榔、雷丸等药,方如化虫汤。

治钩虫效果也较好。

【用量】 3~9g。

【处方举例】

化虫汤:鹤虱9g,苦楝根皮9g,槟榔9g,芜荑9g,使君子肉9g,雷丸9g,水煎,清晨空腹时服,连服两剂。

3. 南鹤虱

【来源】 为伞形科一年生或二年生草本植物野胡萝卜 *Daucus carota* L. 成熟干燥果实。野生或栽养。

【产地】 主产华东、中南、西南等地区。栽培品全国均产。

【性状鉴别】 本品为双悬果,广椭圆形,商品多为分果,长3~4毫米,宽1.5~2.5毫米。表面黄棕色或淡褐色。顶端有花柱残基,底端钝圆偶带小果柄。背面隆起,有四条棱线,棱线上密生黄白色钩刺,刺长1.5毫米左右。腹面平坦稍向内凹陷,有三条明显的纵脉纹,搓碎后有特异香气。味微辛苦。

4. 华南鹤虱

【来源】 为伞形科一年生或二年生草本植物窃衣 *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 的成熟干燥果实。野生。

【产地】 主产于湖南、广西、福建、四川等地,其他各省多有分布。

【性状鉴别】 本品椭圆形,商品多为分果,长2~4毫米,宽1~2毫米。表面黄绿色或淡棕色,背面隆起,密生不规则的钩刺。腹面呈凹槽状,中央有脉纹一条,气味与南鹤虱略

同。

两种南鹤虱以果实成熟、无枝梗者为佳。

【炮制】 生用。

【效用】 同北鹤虱。

5. 东北鹤虱

【来源】 为紫草科一年生草本植物鹤虱 *Lappula echinata* Gilib(赖毛子)的成熟干燥果实。野生。

【产地】 主产于东北地区,华北、西北及河南等地均有分布。

【性状鉴别】 本品为卵形四裂小坚果,商品已裂为单果,呈卵状三棱形,上端尖瘦,下端钝圆。长2.5毫米左右,下端宽1.5毫米。黄褐色或褐色,密被瘤状突起。腹面有一条线形突起,背面边缘有锚状钩刺二列,不等长,背面中央多无刺。气微,味淡嚼后微香。

6. 内蒙古鹤虱

【来源】 为紫草科一年生草本植物中间鹤虱 *Lappula intermedia* (Ledeb.) M. PoP.的成熟干燥果实。野生。

【产地】 主产于内蒙古、甘肃等地。

【性状鉴别】 形色与东北鹤虱近似,唯边缘只具钩刺一列。

以上两种鹤虱以果实成熟,黄褐色者为佳。

【炮制】 生用

【效用】 同上

【注】 除上述品种外,还有少数地区以菊科植物金挖耳及其同属千日草、杓耳菜的果实作大鹤虱使用,形态与大鹤虱相似,也有使用伞形科破子草的果实作华南鹤虱使用,形态与窃衣相似。以上这些鹤虱均为杀虫药,每一品种的效果如何,对那种虫驱杀作用最好,尚待研究探讨。

雷 丸

本品为少常用中药。始载《神农本草经》。

【来源】 为多孔菌科植物雷丸菌的(*Omphalia Lapidescens* Schroet.)干燥菌体。野生,寄生于腐朽的竹根之上。

【产地】 主产于四川、湖北、广西、云南、贵州等地。

【性状鉴别】 本品呈不规则的团块状,大小不等,直径1~5厘米。表面棕黑色或黑褐色,略显粗糙,有网状皱纹。质坚重,不易破碎。断面牙白色,角质,有半透明或不透明的层纹相交错,呈颗粒集结样花纹。气无,味淡。

以大小均匀,坚实沉重,外皮黑褐色,内碴牙白色者为佳。

【主要成分】 含溶蛋白酶(约3%),为驱虫有效成分。

【药理作用】 杀虫(主要为绦虫),口服后被绦虫体所吸收,通过溶蛋白酶作用,使虫体蛋白质分解破坏,虫头不再附于肠壁而排释。此外,体外试验又能灭猪蛔虫、蚯蚓和水蛭。

【炮制】 捣碎生用。

【性味】 苦、寒。

【归经】 入肠、胃经。

【功能】 杀虫。

【主治】 小儿疳积,虫疾腹痛等症。

【临床应用】 为驱绦虫常用药,对驱钩虫也有一定帮助。但对蛔虫、鞭虫疗效不高。

(1)治绦虫,对猪肉绦虫和牛肉绦虫都有一定疗效。可用雷丸粉。

(2)治钩虫,单用或配榧子肉、槟榔等。

【使用注意】

(1)本品有效成分遇热易破坏,故不入煎剂,用粉剂以冷开水调服。

(2)副作用极少,偶有轻度恶心。

(3)雷丸本身含大量镁,有通便作用,服后一般不要另用泻药。

【用量】 粉剂一日量 30~60 克,分 2~3 次服。用糖水送服较好。

【处方举例】 雷丸粉:雷丸办 45~60 克(一日量),加少许冷开水把粉末调成膏泥样或糜弱状,分 3 次口服,连服 2~3 天。

【注】

(1)本品含一种蛋白酶,能破坏绦虫及囊虫虫体,达到杀灭的作用。此外对钩虫、蛔虫也有杀灭作用,临床报导用于治疗脑囊虫病获得满意效果。

(2)本品所含蛋白酶,溶于水,加热至 60℃,半小时后或在酸溶媒中失效,在碱性溶媒中作用最强。宜为丸散服,不宜煎煮。日用量 6~18g。

芫 蕒

本品为少常用中药。始载《名医别录》,列为中品。《本草纲目》列入木部乔木类,李时珍谓:“芫蕒有大小两种……,入药皆用大芫蕒”。

【别名】 臭芫蕒。

【来源】 为榆科植物大果榆(*Ulmus macrocarpa* Hance)的种子经加工而成。多为野生。

【植物形态】 落叶乔木或小灌木,小枝淡黄褐色,初有柔毛,后脱落,具木栓质翅(似鬼箭羽)。叶互生、阔倒卵形或椭圆形,长 4~8 厘米,两面有短硬毛,边缘有单锯齿或重锯齿,先端突尖。花先叶开放,5~6 朵簇生。翅果特大,长 2.5 厘米左右,倒卵形,被有长毛;种子位于翅果中央,卵圆形,富油质。

【产地】 主产于山西、河北、北京等地。

【采收加工】 春末夏初,当果实成熟时采集,晒干。

【处方】 山榆树子 27.5kg、家榆树皮粉 5kg、红土 15kg、菊花末 2.5kg。

【制法】 (1)先将大果榆的果实揉去膜翅,取出种子,待用。(2)取大果榆的种子 27.5kg,置容器内,加入温水浸泡,待发酵后,兑人家榆树皮粉等辅料(如水不足可酌加适量温开水),混合均匀,搅拌成糊状。取出,放席上摊平,厚约 1.3 厘米,切成 7 厘米的方块,晒干即得。(河北制法)。

【性状鉴别】 呈扁方形块状。表面棕黄色。质地松泡,断面粗糙,其中杂有少数纤维,可见扁圆形富油质的种子。有特异臭气,夹杂有奶酪腐败之气,味酸略膻。

以方块形,完整无碎者为佳。

【主要成分】 含鞣酸、醣等。

【药理作用】 杀虫消积。

【炮制】 生用。

【性味】 辛、苦、温。

【归经】 入脾、胃经。

【功能】 杀虫，消积。

【主治】 虫积腹痛，小儿疳积。南方地区烧烟。辟山岚瘴气。

【临床应用】 多用于小儿疳积、虫痛(蛔虫)，但药力单薄，须配榧子肉、槟榔、黄连、木香等以助杀虫、健胃、止痛，方如茺萸汤。

【用量】 3~9g。

【处方举例】

茺萸汤：茺萸 6g，榧子肉 7 粒，槟榔 9g，黄连 2.4g，木香 4.5g，水煎服。

榧 子

本品为少常用中药。始载《名医别录》，原名榧实。

【别名】 香榧子、木榧子、大榧子。

【来源】 为红豆杉科常绿乔木香榧(*Torreya grandis* Fort.)除去外种皮的干燥成熟种子。野生或栽培。

【产地】 主产于浙江昌化、临安等地，此外江苏、福建、湖南、安徽、江西等地亦有生产。

【性状鉴别】 本品呈卵圆形，长 2~4 厘米，中部直径 1.2~2.5 厘米，底端钝圆，先端突尖。内种皮土棕色，具不规则微凸起的纵棱多条，质坚硬而脆，厚约 1 毫米，易砸碎。内含种仁一粒，外被棕褐色或乌黑色膜质的外胚乳，皱缩不平滑。内胚乳厚大。质坚硬，断面油浸样黄白色。气微，味香淡微涩。

以个大，壳薄，种仁饱满者为佳。

【主要成分】 含脂肪油、鞣质、挥发油。

【药理作用】 驱虫。为中药广谱驱虫药，对驱钩虫、蛲虫、绦虫，都有一定效果。

【炮制】 生用。

【性味】 甘、涩，平。

【归经】 入脾、大肠经。

【功能】 杀虫，消积。

【主治】 虫积腹痛，食积胀满，便秘等症。

【临床应用】 本品药性温和、药力可靠，广泛用于驱除多种肠道寄生虫。

治钩虫病，配百部等，方如榧子杀虫丸，疗效较确定(对绦虫也有驱虫作用)。又可配使君子，对蛔虫、钩虫复合感染，有一定疗效，小儿黄瘦而有虫积腹痛者可用。

治蛲虫病，常配扁蓄等，方如扁榧驱蛲汤(见扁蓄项下)。

【用量】 常量每次 30~40 个或 9~15g，单用大量可每日 50~100 个，或 308 左右，炒熟嚼烂吞服较好。

【处方举例】

榧子杀虫丸:榧子 21g,槟榔子 21g,红藤 21g,百部 21g,苦楝根皮 21g,雄黄 3g,大蒜 9g, (取汁)共研末为丸,每服 12g,每日 2 次,连服 2~3 日

【注】

(1)本品的来源《浙江中药手册》及《中药志》均定为紫杉科植物榧树的成熟种子。《中国高等植物图鉴》定为红豆杉科植物香榧。

(2)浙江诸暨、枫桥产一种香榧,其果实细长,两端均尖,果肉松脆而香,多作副食品供应,亦可药用。

(3)《中药志》附注中记述,贵州,安徽等省曾发现以三尖杉的种子充榧子。本品呈纺锤形,长 2~2.5 厘米,宽 1~1.3 厘米,外表灰棕色,胚乳具棱。《中国高等植物图鉴》也有载,并云:种子含油 30% 以上……入药有润肺,止咳,消积之效。

南 瓜 子

本品为新兴杀虫药。《本草纲目》只载南瓜。《纲目拾遗》谓其子食之脱发。近代国内外临床实验证明南瓜子有驱虫及独疗效。

【别名】 北瓜子、倭瓜子。

【来源】 为葫芦科一年蔓生草本植物南瓜(*Cucurbita moschata* (Duch). Poir. 的成熟干燥种子。栽培。

【产地】 全国各地均产。

【性状鉴别】 本品呈扁卵圆形,长 1.2~2 厘米,宽 0.6~1.2 厘米,厚约 0.3 厘米。种皮淡黄白色,边缘有棱起的环边,顶端渐尖而平截,底部钝圆。剥开种皮,内含种仁一枚,外被灰绿色薄膜状胚乳,子叶两片,黄白色,富油性。气微香,味微甘。

【主要成分】 含南瓜子氨酸($C_5H_{10}O_2N_2$)。南瓜子壳含糠醛。

【药理作用】

(1)杀绦虫。能麻痹绦虫,作用于其中段和后段。其酒精浸液和榨出液分别在 1 小时和 45 分钟内杀死绦虫。

(2)抑制血吸虫。能抑制血吸虫幼虫的生长,有效成分为南瓜子氨酸。

【炮制】 捣碎,生用。

【性味】 甘、温。

【归经】 入胃、大肠经。

【功能】 驱虫,下乳。

【主治】 绦虫,血吸虫,蛲虫等疾患。及因虫疾引起的腹痛胀满,产后浮汁不下等症。

【临床应用】

(1)治绦虫病,适用于猪肉绦虫、牛肉绦虫,效果良好,配槟榔更能提高疗效,方如治绦剂。

(2)在防治血吸虫病方面,虽然实验证实南瓜子氨酸能抑制血吸虫幼虫发育,但在实际应用上,杀虫效果不够理想,而口服作预防用剂量甚大,用药时间太长,费用大,不适宜于大规模应用。治疗上单用没有什么价值。

【用量】 每用 60~120g,连皮,或去皮后磨碎或压成细末服用亦可。

【处方举例】

治绦剂:南瓜子粉 60~120g(可加白糖矫味),先服(晨起空腹服),2 小时后服槟榔煎剂(60~90g,煎煮 1 小时)再过半小时服泻剂(50%硫酸镁 60 毫升)。

石 榴 皮

本品为常用中药。始载《名医别录》,列为下品,原名安石榴。

【来源】 为安石榴科植物落叶灌木或小乔木石榴的(*Punica grantum* L.)干燥果皮。多为栽培。

【产地】 主产于安徽、河南、山东等地,全国大部分地区均有生产。

【性状鉴别】 果皮呈瓢形或不规则的块状,大小不一,厚 2~3 毫米。外表面暗红色或棕黄色,粗糙,有麻点。顶端的片块上有筒状突起的残存宿萼,基部有柄痕或偶带短果柄。内面呈黄色或红棕色,有隔膜及种子脱落后的凹坑,形成隆起的网状纹理。质硬而脆,断面鲜黄色。气无,味苦涩。

以个大,皮厚,棕黄色,整洁者为佳。

【主要成分】 含鞣质、粘液质,苦味质。

【药理作用】 涩肠。其作用主要为收敛、抗菌。体外试验对绿脓杆菌、弗氏痢疾杆菌、伤寒杆菌有抗菌作用,对多种皮肤真菌也有不同程度的抑制作用。还有抗流感病毒作用。

【炮制】 生用。

【性味】 酸、涩,温。

【归经】 入大肠、肺、肾经。

【功能】 固涩,杀虫。

【主治】 久泻久痢,便血,脱肛,遗精,白带,虫积腹痛。

【临床应用】 主要用于止泻,对久痢、虚泻、水泻都可用。现代观察治疗细菌性痢疾效果较好。一般单用即可。多用粉剂,也可用煎剂。

【用量】 入煎剂 9~15g。大剂用至 30g,研末冲服每次 6g。

【处方举例】

石榴皮 4 只,煨黄研末,每早晨服 6g,白开水送下,治久泻。

【注】

石榴根皮 为石榴根部的干燥皮,有人简称为石榴皮(注意与石榴果皮不同)含挥发性生物硷,即石榴皮硷。又含较多量(25%)的鞣花丹宁酸($C_{14}H_{10}O_{16}$),有驱除虫作用,可用石榴根皮煎剂(石榴根皮 25 克,加水 300 毫升,煎至 100 毫升服下)注意:石榴根皮煎剂对胃粘膜有刺激性,有胃炎者慎用。

贯 众

本品为较常用中药。始载《神农本草经》,列为下品。贯众属蕨类植物,品类繁多,商品一名多物,按植物划分主要可分为四大类。

1. 鳞毛蕨科贯众

【别名】 管仲。

【来源】 为鳞毛蕨科多年生宿根草本植物绵马鳞毛蕨(粗茎鳞毛蕨)(*Dryopters crassirhizoma* Nakai)等的干燥根茎及叶柄残基。野生。

【产地】 主产于东北地区,此外华北地区也有生产。

【性状鉴别】 本品呈长圆锥形,上端钝圆或截形,下端渐尖,略弯曲。长约7~20厘米,直径5~8厘米。表面黄棕色或黑棕色,密被排列整齐的叶柄残基及鳞叶,并有线状须根。叶柄残基扁圆柱形,稍弯曲,横断面棕色,有维管束5~7个,黄白色,圆点状,排列成环形。削去叶柄残基可见根基,直径约1~2厘米。质坚硬,不易折断。断面棕色,不平坦,横切面有维管束5~13个排列成环形。气特殊,味淡微涩,后渐苦、辛。

2. 蹄盖蕨科贯众

【来源】 为蹄盖蕨科多年生宿根草本植物峨眉蕨(亚美蹄盖蕨)*Lunathyrium acrostichoides*(Sw). Ching等的干燥根茎叶柄残基。野生。

【产地】 生产于东北、华北以及河南、陕西、四川、云南等地。

【性状鉴别】 本品呈长卵圆形,上端钝圆,下端较尖,长10~15厘米,直径3~7厘米。表面黑棕色。根茎细长,密被叶柄残基,并有细长弯曲的须根及浅棕色鳞叶。横断面形状不规则,有深黄色点状维管束。叶柄残基上部宽扁,两侧边缘具刺状突起,基部渐细窄多呈菱形,背部隆起具棱脊,腹面向内凹陷。质硬稍脆,易折断,断面黄棕色,横切面有八字形维管束二字。气微,味微涩。

3. 乌毛蕨科贯众

【来源】 为乌毛蕨科多年生宿根草本植物乌毛蕨 *Blechnum orientale* L. 等的干燥根茎及叶柄残基。野生。

【产地】 主产于中南、西南、华东等地区。

【性状鉴别】 本品呈圆柱形或棱柱形,长10~30厘米,直径4~5厘米。表面棕色或暗棕褐色。叶柄残基甚短或只有空洞样柄痕。鳞叶近顶端较多,棕红色。叶柄痕直径约0.8~1.5厘米。质坚硬,不易折断,断面棕黄色有黑点。叶柄基部横切面有4~5个周韧型的维管束,中间三个类圆形、较小,两侧维管束肾形、较大,木质部的两端呈折叠状弯曲。

4. 紫萁科贯众

【来源】 为紫萁科多年生宿根草本植物紫萁 *Osmunda japonica* Thunb. 及其变种的干燥根茎及叶柄残基。野生。

【产地】 主产于中南、华东、西南等地区。

【性状鉴别】 本品呈圆锥形或三角锥形,稍弯曲,顶端有时有分枝,长10~20厘米,直径4~8厘米。表面棕褐色。根茎上密被斜生叶柄残基,多中空,基部横切面呈新月形或扁圆形,维管束一条呈马蹄铁形,导管群8个半环状排列于韧皮部。气无,味淡。

【主要成分】 粗茎鳞毛蕨含绵马酸类、鞣质挥发油等。紫萁贯众含甾体类化合物

【药理作用】 清热、散瘀、止血,其原理为:

- (1)抗病毒。主要对流感病毒有强烈抑制作用;
 - (2)收缩子宫。动物实验和临床观察都证明贯众煎液和注射液有收缩子宫的作用。
- 以上四种贯众均以个大均匀,色棕红,质坚实者为佳。

【炮制】 切成碎块,生用或炒炭用。

【性味】 苦,微寒。

【归经】 入肝、胃经。

【功能】 清热散瘀,解毒,杀虫。

【主治】 热病发斑疹,吐血,衄血,崩漏,便血,赤痢,虫积腹痛等症。

【临床应用】

(1)预防流感,单用贯众 9g,水煎服,每天一剂,一次服完。

(2)治疗流感、乙型脑炎、病毒性肺炎、流行性腮腺炎等病毒性疾患,用贯从,配大青叶、板蓝根等,有一定疗效,方如抗毒汤。

(3)治疗因子宫收缩无力而致的产后出血。前人已观察到本品能治“崩中带下,产后血气胀痛”,配早莲草、生地、阿胶等治崩漏不止。现代实验已证明本品确有收缩子宫而止血的作用。近年来,临床试用贯众注射液肌注治疗人工流产和产后出现的流血,效果良好,肌注 3~5 分钟后原来收缩无力的子宫呈现收缩增强,从而达到止血目的,且无副作用。故贯众可视为中药中的有效宫缩剂。

【用量】 内服 4.5~9g;肌注每次 2 毫升(含生药 5 克)~4 毫升。

【处方举例】

抗毒汤:贯众 9g,大青叶 15g,板蓝根 15g,紫草根 15g,山豆根 9g,茵陈 9g,桔梗 6g,甘草 6g,水煎,每日分 2~3 次服。

第二十一章 外用药

几以外用为主,通过体表局部起主要作用的药物,称为外用药。

本类药物或为温性或为寒性。大多有毒性。部分药归肝、肺、胃经。有些药难以定其归经。

本类药外用于人体肌表,既可对皮肤、粘膜病变组织发挥局部治疗作用,又可通过药物对局部皮肤、粘膜的刺激,或药物有效成分经皮肤粘膜吸收,对全身性疾病发挥治疗作用。分别具有解毒杀虫、消肿定痛、去腐生肌、收湿敛疮等功效。适用于疮疡肿痛、疥癣、瘰疬、水火烫伤、跌打损伤、虫蛇咬伤、痔瘘及眼、耳、喉等五官科疾患。由于这类疾病发生的部位及其表现证候不同,所以应用本类药的具体形式和方法也是多种多样的,如敷贴、涂擦、熏洗、浸、熨、点眼、滴耳、吹喉等,其中有些药物亦可内服。

使用本章药物亦需要辨证选择使用,并配伍相应的药物,以增强疗效。如治疗疮疡溃后脓多种痛,除使用解毒化腐排脓药物外,还必须配伍解毒消肿之品;治疗疮疡溃烂日久不敛,又见周围红肿热痛,疮面脓少者,当以生肌敛疮药与清热消肿药同用。

本章药物大都具有不同程度的毒性,有的颇为强烈,在使用时,尤其是内服时,应持慎重态度。外用涂敷面积不宜过大,尤其在头面部、五官、前后阴等部位。内服则多制成丸散剂服,以取其缓缓吸收。同时应严格控制剂量,不宜过量或持续使用,以免蓄积中毒,并应严格依法炮制及制剂,以减轻其毒性,确保用药安全。孕妇应慎用或禁用。

硫 黄 《本经》

为天然硫黄矿 Sulphur 的提炼加工品。产于山西、山东、河南等地。供内服的硫黄须与豆腐同煮至豆腐呈绿色为度,然后除去豆腐,阴干。用时研末生用。

【性味归经】 酸,温。有毒。归肾、大肠经。

【功效主治】 解毒杀虫,壮阳通便。用于疥癣,湿疹,皮肤瘙痒,腰膝冷痛,虚寒便秘。

【临床应用】 1. 硫黄性温有毒,外用解毒杀虫止痒作用好。用治疥癣、湿疹、皮肤瘙痒等证,可制成软膏外敷,即硫黄软膏。本品为皮肤科常用药,以硫黄配伍风化石灰、铅丹研末,生油调涂,可一切干湿癣等。用治阴蚀瘙痒之证,可配伍蛇床子、明矾等煎汤外洗。治恶疮漫肿不作脓,或皮破血流、湿烂,以及天泡疮等,可配伍荞麦粉外敷。

2. 硫黄其质纯阳,内服能益火壮阳。用治肾不纳气之寒喘,多与附子、肉桂等配伍。若配伍鹿茸、补骨脂等,又可治肾阳不足所致的腰膝冷痛、小便频数,阳痿。

3. 虚寒便秘。由于本品入脾肾,能壮阳通便。用治脏寒虚冷便秘,常与半夏同用,即半

硫丸。

【用量用法】 外用适量,多研末调油外敷;内服1~3克,多入丸散。

【使用注意】 阴虚阳亢及孕妇忌服,不宜与朴硝同用。

雄 黄

《本经》

本品为硫化物类矿物雄黄族雄黄 Realgar,主要含二硫化二砷(As_2S_2)。主产于湖南、贵州、云南、四川等地。质量最佳者称雄黄,质量次者称腰黄,最次者称雌黄。采挖后去除杂质。研细或水飞用。

【性味归经】 辛、苦,温。归心、肝、胃经。

【功效主治】 解毒,杀虫,燥湿祛痰。用于痈肿疮毒,虫蛇咬伤,虫积腹痛,惊痫,疟疾。

【临床应用】 1.雄黄解毒力强,外用以毒攻毒,且能燥温止痒。治痈疽肿硬疼痛,常与乳香、没药、麝香等配伍,如醒消丸。治毒蛇咬伤,配五灵脂共为细末,酒调内服并外敷。

2.雄黄内服有杀虫之功,可用治多种虫积。若治蛔虫病,可与槟榔、牵牛子同用,如牵牛丸。若治钩虫,可与苦楝皮、芜荑等配伍。

3.雄黄有燥湿祛痰、定惊、截疟之功效。若治小儿痰涎壅盛而致惊痫者,可与牛黄、郁金同用。若治疟疾,常与山慈菇、大戟配伍。

此外,临床用治流行性腮腺炎。以本品配伍明矾、冰片研末,加酒精调成糊状涂于局部。

【用量用法】 外用适量,研末调敷。内服0.2~0.3克,入丸散剂。

【使用注意】 孕妇忌服。切忌火煨,因烧后毒性剧烈。雄黄能从皮肤吸收,故局部外用亦不能大面积涂擦及长期使用,以免中毒。

明 矾

《本经》

为硫酸盐类物明矾石 Alunite 经加工精制提炼而成。产于湖北、安徽、浙江、福建等地。生用,或煨至松脆研细末用。

【性味归用】 酸,寒。归肺、肝、脾、胃、大肠经。

【功效主治】 解毒杀虫,燥湿止痒,止血止泻,清热消痰。用于疮疡,疥癣,湿疹,泻痢不止,吐衄下血,癫痫发狂。

【临床应用】 1.明矾外用或解毒杀虫,燥湿止痒,兼有收敛作用。用治疮疡肿痛,可与雄黄等份研末外敷。治疥癣,可与硫黄、铅粉等为膏外擦。沼湿疹瘙痒,可与花椒同用水煎,浸洗。

2.明矾有收敛止泻止血等功效。治老年久泻不止,以枯矾配伍煨诃子,研末内服。治休息痢日久不止者,可以枯矾配伍硝石、硫黄,研末内服。用治吐衄下血及外伤出血,以白矾配伍儿茶,研末内服或外用。

3.本品性寒,内服能清热消痰,用治痰热癫痫及癫狂证,可与郁金配伍;治痰热咳嗽,胸

闷心烦,与贝母、知母等同用,即白矾丸。

【用量用法】 外用适量,研末撒,调敷或化水洗;内服 1~3 克。

【使用注意】 多服易致呕吐。

砒 石

《日子本草》

为氧化类矿物砷 Arsenolite 的矿石,又名信石。目前多为毒砂、雄黄等含砷石的加工制品。主产于湖南、江西、广东、四川等地。商品分为红砒与白砒两种,白砒为较纯的氧化砷(As_2O_3),红砒含少量硫化砷(As_2O_3),药用以红砒为主。用时研细水飞或绿豆水煮后用。

【性味归经】 辛,热。有大毒。归肺、肝经。

【功效主治】 解毒蚀疮,截疟,劫痰平喘。用于疮疡,瘰疬,痔瘕,寒痰哮喘。

【临床应用】 1. 砒石辛热有大毒,外用有强烈的腐蚀作用。用治瘰疬、疔疮、发背,配伍明矾、雄黄等。用治痔疮,以红砒配伍枯矾、朱砂等,共为细末外用,如枯痔散。

2. 砒石性热,内服有却痰定喘之效。用治寒痰哮喘,久治不愈,可配淡豆豉为丸应用,即紫金丹,可治多年哮喘。

此外,还有截疟作用。多作穴位外敷。

【用量用法】 外用适量,研末撒,调敷或入膏药中贴。内服 0.002~0.004 克,入丸散。

【使用注意】 不能持续用,孕妇忌服。不能作酒剂内服。外用也不可过量,以防局部吸收中毒,不宜与水银同用。

水 银

《本经》

为汞矿石 Mercury 或辰砂 Cinnabar(硫化汞)矿中制而得的纯汞。主产于四川、贵州、湖南、陕西等地。通常用其他药物或油脂混合研成细粉或制成汞化物用。

【性味归经】 辛,寒。有毒。归肝、心经。

【功效主治】 攻毒杀虫。用于疥癣,梅毒,恶疮肿毒。

【临床应用】 水银有大毒,能以毒攻毒而解毒杀虫,为外科用药之“红升丹”、“白丹”、“轻粉”、“红粉”等丹药之主要成分。用治疥癣、恶疮,常与白矾、大枫子、硫黄同研末外擦;或与白矾、火硝、雄黄、朱砂配制成红升丹、白降丹等。用治梅毒,可与铅粉、白矾等配伍。

【用量用法】 外用适量,不作内服。外用剂量浓度不得超过 50%。

【使用注意】 孕妇忌用,不宜与砒石同用。

附药 升药

升药由水银、火硝、明矾等混合升华而成,红色者称红升丹,黄色者称黄升丹。有拔毒去腐之功效,用于痈疽溃后,脓出不畅,或腐肉不去,新肉难生等证。常与煅石膏研成细末外用。