

王漿、蜂毒、蜂膠医疗性能的研究資料

(内部参考)

中国农业科学院
北京市农业科学院

养蜂研究所編

說 明

蜜蜂的产品——王漿、蜂毒、蜂膠医疗性能的研究，在有关單位的共同努力下，已进行了第三次协作會議。在这次会上，各單位提出了有关的研究报告，并且責成养蜂研究所汇編成冊，以提供从事这方面研究的参考。由于研究工作还才开始，这些报告还仅仅是初步的結果，好在事情总得有个开头，我們相信，这个研究工作是有前途的。

在汇編过程中，我們尽可能保留原来各單位提出的原始报告，只是在个别的篇、和个別的地方略作了一些文字上的修改，特此附告。

中国农业科学院 养蜂研究所
北京市农业科学院

1959年9月

目 录

关于王浆、蜂毒医疗性能研究的第三次协作座谈会的报告.....	中国农业科学院养蜂研究所.....(1)
.....北京市农业科学院	
蜂毒、王浆疗法是怎样在我院开展的.....	山西医学院第二附属医院.....(2)
王浆的药理研究简报.....	北京医学院药理教研组.....(5)
王浆治疗小结资料.....	北京医学院第一附属医院.....(7)
王浆疗效观察报告.....	山西医学院第二附属医院.....(10)
王浆的生产.....	中国农业科学院养蜂研究所.....(15)
.....北京市农业科学院	
怎样生产王浆.....	上海市七一人民公社养蜂场等.....(18)
王浆保存工作.....	中国科学院昆虫研究所昆虫资源室.....(20)
蜂毒治疗慢性病60例初步经验.....	房 柱.....(22)
蜂毒疗法122例报告.....	北京协和医院.....(30)
蜂毒疗法疗效观察报告.....	山西医学院第二附属医院.....(34)
关于蜂毒的制取问题.....	山西医学院第二附属医院.....(43)
蜂胶治疗鸡眼、胼胝、皲裂和寻常疣的初步观察.....	房 柱.....(45)
国外资料摘录.....	(47)

关于王漿、蜂毒医疗性能 研究的第三次协作座談会的报告

中国农业科学院 养蜂研究所
北京市农业科学院

1959年9月3日

(一)

王漿、蜂毒医疗性能研究的协作开展以来,不少协作单位收到大量的群众来信。詢問有关医疗等方面的問題,并且要求治疗机会。有些慢性病患者,通过各方面的联系,找到蜂場要求买王漿等。苏联养蜂医学专家約里什同志,曾几次直接向我們协作单位通信,并且寄来有关的图书,手稿与紀念章等,还把我們的研究情况在苏联杂志上作了介紹。这些都給了我們很大的鼓舞和支持!

我們在8月28、29两天,举行了第三次协作會議。参加座談的有:北京医学院、北京协和医院、北京医院、中国医学科学院藥物研究所、北京市积水潭医院、北京市小湯山疗养院、山西医学院第二附屬医院、江苏省新海連市盐务局工人疗养所、中国人民解放军医学科学院、中国人民解放军总医院、中国人民解放军政治学院卫生处、昆明軍区后勤部卫生处、北京市十三陵农場、河北省霸县养蜂場以及中国科学院昆虫研究所、中国农业科学院养蜂研究所等十六个单位。中央卫生部和北京市卫生局也派了代表出席指导。

(二)

从今年四月开始这个协作,在五个月的进程中,工作是有成績的。在这个协作的影响和带动下,在福建、广东、黑龙江等地也开始了有关的試驗研究工作。在这次座談会的經驗交流中,也有了不止新的发现和綫索,如北京医学院例:林××,男,29岁,患精神分裂症,病程一年多。入院后經過冬眠疗法等治疗,自知力方面虽然有所恢复,但是在情感上仍然表現孤僻、淡漠。服用王漿三周以后,情緒活跃起来了,并且主动参加病房工作,带动病人开会,担任病房大組長等。

又例:肖××,31岁,患男性不育症,每单位精液中精子2,000万,并且少半活动不好,服用王漿三周以后,增到5,600万,并且全部活动良好。

北京协和医院在二百多个病历中对蜂毒的医疗性能作出了各种統計数据,进一步肯定了

蜂毒的疗效。其他如王浆的生产、分析、保存和动物試驗等方面，也都有了新的进展。大多数的协作单位都小結了这一阶段的研究，并提出了書面材料。

通过这次座談会，也反映了在研究中有不同的看法和做法，如王浆和蜂毒的剂量，蜂毒对类风湿性关节炎的疗效等，都有着分歧的意見。这說明我們的研究工作在向深入发展，也說明矛盾在暴露，問題将要得到解决。

(三)

座談会对中央卫生部和北京市卫生局派員出席指导我們感到兴奋，卫生部与卫生局对这个新的有利于人民健康的研究工作也表示支持和重視。座談会一致認為应该进一步加强协作，扩大协作面。各协作单位再搞协作小組，把附近的，有联系的单位协作起来，才能广泛地試驗，更快地收到研究效果。

目前各协作单位的研究范围、对象、方法各有不同，大家認為有必要加强各协作单位的研究計劃交流，以达到在相互了解、相互参考的基础上，逐步統一研究計劃、統一設計、合理分工的目的。因此，各协作单位同意把研究計劃交养蜂研究所，由养蜂所汇总后印发各协作单位。

关于下一次會議問題，大家一致同意委托养蜂研究所召集，時間予定在1960年的3—4月間。在休会期間，仍以养蜂研究所为联系中心，有关研究計劃和报告，应该分送中央卫生部、北京市卫生局、养蜂研究所各一份。

(四)

关于試驗材料的供应問題，大家認為王浆、蜂毒的生产季节将要終止，为了保証冬季的研究工作不中断，在節約用量的原則下，需要王浆的各协作单位应该提出自今年9月份到明年4月份的按月計劃，交养蜂研究所統筹。蜂毒的供应，各需用单位可設置簡單的小型“蜂室”，（养蜂研究所有建成的样子）自养几群蜜蜂，利用活蜂螫刺方法解决問題。有条件作蜂毒制剂的单位，如山西医学院第二附屬医院，北京协和医院，可以供应一部分蜂毒制剂。

蜂毒、王漿疗法是怎样在我院开展的

山西医学院第二附屬医院

在1958年大跃进的年代里，我院出現了許多創造性的工作。其中包括有蜂毒疗法，王浆临床治疗，并且获得了一定成績。現將我院怎样开展这些工作的点滴經驗，作一簡短总结，以供参考。

从无到有

在大跃进的1958年，經過向党交心，拔白旗插紅旗、教学改革、批判资产阶级医疗作风

等一系列的政治运动。我院同志們受到了很大的教育，思想覺悟空前提高，破除迷信，樹立了敢想、敢干、敢說的共产主义風格。如趙邦俊醫師和唐先芳護士提出蜂毒療法的建議，醫院總支非常重視，很快在總支委員會上進行了討論。為了能更快更好地展開工作，總支召開有關科室：皮科、眼科、藥房、化驗室等組成蜂毒研究小組，研究工作很快開展起來。

從小到大

研究工作開始先在內部開展試探性的臨床研究，趙邦俊醫師首先在自己身上進行了試驗，用直接蜂螫法治療風濕性關節炎，取得了顯著療效。以後在我院醫師、護士中選擇了幾個患風濕病的同志，進行了治療也取得了滿意的療效，且無不良反應，然後才應用於病人。為了減除病人的痛苦，我們先用普魯卡因局部麻醉，然後直接用蜂螫，因本法具有優異的療效，受到廣大患者的歡迎，要求治療的人數日漸增多，每天達50—60人。這種方法，手續較繁雜，且皮科工作人員又較少；同時考慮到冬季找不到蜜蜂不能開展治療，也考慮到不傷害蜂的生命等問題。皮科全體醫師和護士發揮了集體的智慧，於1958年“八一”前夕制成了蜂毒注射液“風濕行”向黨獻禮。

1958年全國醫藥衛生展覽會上，展出蜂毒療法後，受到了全國醫務界的重視，各兄弟省市不斷派人來學習，要求買藥治療的信件達數千封，而且蘇聯、日本等國家也來信要求要藥，蘇聯養蜂醫藥專家約里什同志把我們這種療法命名為“針刺複合刺螫”法，並給予很高的評價，更鼓舞了同志們的研究熱情。

由於蜂毒療法被全國醫務界所重視，且紛紛要求買藥治療，因而原來的小手工業生產方式與日益增長着的需要不相適應了。因此蜂毒制劑工作由藥房成立蜂毒制劑室，正式投入生產，供應各兄弟單位的用藥，最近將由中國醫藥公司山西省公司批發，充分供應國內需要。

治療範圍也是逐漸擴大的

開始僅應用於風濕性關節炎，以後擴大到多形紅斑，結節性紅斑，哮喘，慢性蕁麻疹等各種疾患。今年2月以後又結合學習祖國醫學經絡學說，爭取循經治療，穴位注射等；更擴大了治療範圍，應用於風濕性心臟病，過敏性脈管炎、潰瘍病、紅斑狼瘡等疾患，進一步提高了療效。（療效報告請參看專題報告）

王漿療法

今年2月份皮科提出王漿研究計劃後，學院黨委、醫院總支批准了研究計劃，同時批准研究經費2,000元。醫院總支書記立即召集皮科藥房全體工作人員會議，成立研究小組，並由副書記王世民同志親自掛帥，負責領導這一工作，進行了具體分工，由趙邦俊醫師負責制取王漿方面的技術領導，由馬振江同志負責王漿制劑的領導，由劉世明和趙邦俊兩同志負責王漿在臨床應用研究的領導。在研究過程中，並非一帆風順，開始有些人思想上考慮將來成績歸功於誰，因而干劲不大，進展較慢，由於總支書記親自掛帥，及時發現了這種思想，總支決定派總支委員孫有元同志親自住到蜂場，領導王漿的制取工作，趙書記和王書記又多次到現場召開會議，具體指導，因而才把這一思想扭轉過來，王漿生產才正常的開展，並取得一定成績。

王浆临床治疗用于神經衰弱、肝炎、风湿性心脏病、紅斑狼疮等多种疾患，近期疗效比較滿意，至于远期疗效和进一步扩大治疗范围有待于今后的努力。

經驗与体会

我們的研究工作能順利的开展，并能获得一定的成績，主要是由于党的方針政策的正确，院党組織的正确領導与大力支持，群众的冲天干劲和全院大协作的成果。

1. 党的方針政策的正确：

党的教育方針是：“教育为无产阶级的政治服务，教育与生产劳动相结合”。当同志们学习了党的教育方針以后，进一步明确了我們的医疗、教学和科研工作必須为生产服务，必須为祖国的社会主义建設服务。太原市一直是工业比較集中的城市，特别是在煤矿工业中，风湿性关节炎发病率相当高，在一定程度上影响着生产。为了使医学更好地为工业生产服务，使患风湿性关节炎的工人同志们能早日恢复健康，1958年我院又学习了党的中医政策以后，掀起了西医学习祖国医学的高潮，中西医结合开展循环治疗、穴位注射，扩大了蜂毒的治疗范围，提高了蜂毒的疗效。如穴位注射对治疗风湿性心脏病，过敏性脉管炎、紅斑性狼疮、潰瘍病等取得了滿意的疗效。因此，这些成績的获得，首先是党的方針政策的胜利。

2. 党的領導与支持：

学院党委、医院党总支对医疗、教学、科研十分重视，并給予大力支持，党委亲自挂帅，具体領導，把政治思想工作渗透到业务中去，深入到工作中去，随时发现并解决具体問題。在蜂毒、王浆的研究工作中，党总支副書記王世民同志亲自領導了这一工作。总支書記赵占胜院长和副書記王世民同志經常深入到实际工作中来，和同志们在一起干，有时干到深夜，同时还定期召集會議，討論和解决具体問題。同志们看到了党的无微不至的关怀和支持，思想上受到很大鼓舞，个个精神飽滿，干劲十足。

例如王浆制取过程中，总支書記发现同志们考虑将来搞成归功于誰的問題，干劲不大。赵書記和王書記亲自到养蜂場召开現場會議，对同志们进行启发和教育，并作了具体指示，从而扭轉了同志們的思想，总支根据工作需要調总支委員孙有元同志住到养蜂場去具体領導这一工作，从此以后蜂毒、王浆的制取工作大大的提高了，保证了蜂毒和王浆制取工作的順利开展。党委在物力方面也給予极大的支持，例如当皮肤科向党委提出王浆研究計劃后，党委及时进行了研究，并批准了研究經費2,000元；蜂毒研究工作开展后，医院总支发现皮肤科医护同志们每天到院子里捉蜂治疗，立即批准研究經費，購一群蜜蜂；以后当全国各地要求供应蜂毒制剂时医院总支又根据需求，陸續購買蜜蜂共70群。

由于党在人力物力方面及时的給予大力的支持和具体領導，保证了研究工作的順利开展。

3. 群众的干劲：

在祖国大跃进的1958年，經過向党交心、拔白旗插紅旗、教学改革、批判资产阶级医疗作风等一系列的政治运动，我院工作人員都受到了很大教育，思想覺悟空前提高。党在群众中的威信更加高了，絕大多数同志思想上政治挂了帅，破除了迷信，树立了敢想、敢说、敢干的共产主义风格。同时每一个同志的思想深处都想怎样的为党多作一点工作，因此党指向那里群众就走到那里，而且都以冲天的干劲搞工作。在进行蜂毒疗法研究中，皮科全体医护

及实习同学日以繼夜的苦战，特别是在1958年“八一”前夕，为了要制出第一批蜂毒制剂向党献礼，同志們苦战了三昼夜，个个精神焕发，毫无倦容。党委也和同志們一起苦战，大大鼓舞了同志們的干劲。

在王浆研究过程中，赵邦俊医师和郑荣林同志曾冒雨騎車跑数百里路去探訪养蜂地址；孙有元同志在制取王浆过程中，一直住在养蜂場上亲自领导同志們日以繼夜地辛勤劳动；在制取蜂毒过程中馬振江、唐先芳等同志，經常工作到深夜。总之，我們每一个同志都是在党的领导下以冲天的干劲进行忘我的劳动。

4. 充分發揮了大协作的精神：

在我們的工作中，养蜂場、蜂毒制剂室、葯房、皮科等单位以及全院有关工作同志充分發揮了大协作精神，所以我們的工作能順利的开展，例如养蜂技术人員主动地給我們选择强壮蜂群，王浆制剂室的同志們主动地作人工王台，葯房同志們对蜂毒保存和制剂問題积极地进行研究，同时皮科和經絡病房的全体医护人员积极热情地帮助制胶丸。皮科、經絡病房、内科及其他有关单位选择适当的病历进行临床研究，这些密切的协作关系給开展研究工作創造了良好的条件。

我們的工作仅仅是开始，虽然取得了点滴成績，但我們仍然存在很多缺点和問題，希望能得到同志們的帮助和指导。

1959年8月

王漿的葯理研究簡报

北京医学院葯理教研組

从1959年6月至8月，葯理教研組完成以下研究項目：

一、王浆对机体反应性的影响

1. 王浆对小白鼠耐受低气压及缺氧能力的影响。

选用体重18—22克小白鼠，共作了两批实验。

第一批实验：小白鼠40只，分成两组（王浆組与对照组），每组20只，王浆組的小白鼠预先注射王浆10天，每天注射一次，剂量为10mg（配成2%王浆生理盐水溶液，每鼠腹腔注射0.5ml）；对照组的小白鼠則每天腹腔注射生理盐水0.5ml，在第10天注射完葯物之后，过半小时将小白鼠置一瓶內，把瓶內之空气抽出，使气压降至500mm汞柱，这时动物处在低气压与缺氧的环境中，记录每只小白鼠的死亡时间。

实验結果：王浆組平均每鼠死亡时间131.6"

对照组平均每鼠死亡时间131.25"

第二批实验：小白鼠42只，分成两组，每组21只，依上述方法注射王浆或生理盐水，共

注射16天，然后进行实验（方法同上）

实验结果：王浆组平均每鼠死亡时间126.9"

对照组平均每鼠死亡时间92.33"

王浆组的死亡时间就比对照组延长37.44%。

I. 王浆对小白鼠耐受高温能力的影响

选用体重18克以上的小白鼠100只，分成两组，每组50只，王浆组预先给10天的王浆（剂量方法同前），对照组给生理盐水，在第10天注完药物之后过半小时，将小白鼠置于40—41°C恒温箱内，记录动物死亡时间。

实验结果：王浆组平均每鼠死亡时间123'33.18"，

对照组平均每鼠死亡时间109'38.26"

王浆组的死亡时间比对照组延长12.69%。

二、王浆对心血管系统的作用

I. 王浆对心脏的作用：

王浆对离体青蛙心脏（Straub氏法）在1:10,000或1:20,000的浓度时，产生明显的抑制作用，此作用能被阿托品所对抗。

II. 王浆对血压的作用：

用大白鼠进行急性实验，证明王浆的剂量0.5mg./kg，静脉注射后，立即引起血压急速下降，很快即恢复，血压下降的曲线形态与乙酰胆碱的降压曲线相似。

用猫进行急性血压实验，王浆剂量0.5mg/kg，静脉注射立即使血压下降，但随即恢复，此作用能被阿托品（0.1mg/kg）所对抗，并能被毒扁豆碱（0.1mg/kg）加强，同时证明王浆的降压成份能被血清中的胆碱酯酶所破坏。

三、王浆对平滑肌的作用

王浆对离体兔肠有兴奋作用。1:20,000的浓度能使肠产生强直性收缩，王浆的这种作用能被阿托品所对抗。

王浆对大白鼠离体子宫亦有兴奋作用，1:15,000的浓度能使离体子宫的节律性收缩明显加强。

小 结

1. 从王浆对机体反应性的影响从两组实验看来，王浆似有加强机体抵抗力的作用，表现在使动物在恶劣环境中的死亡时间延长，但结果未经统计处理，故未能做肯定的结论。

2. 从王浆对心、血管系与平滑肌的作用的实验看出，王浆中含有相当大量的拟似乙酰胆碱的物质。

以上是最近两个多月的工作简报，我们准备继续研究王浆对机体反应性的影响，初步设计；拟进行以下工作：

1. 王浆对小白鼠耐受低温能力的影响；
2. 王浆对小白鼠耐受饥饿能力的影响；

3. 王浆对小白鼠耐疲劳能力的影响;

4. 王浆对白血球吞噬能力的影响;

5. 王浆对机体发热反应的影响;

除此以外, 我們还将进一步研究王浆对心血管系及平滑肌方面的作用。

我們将在完成教学任务的前提下, 尽最大努力来进行王浆的研究工作。

以上报导尚不够成熟, 只作内部参考用。

王漿治疗小結資料

北京医学院第一附属医院

1959年8月20日

一、精神科

1. 选择的病种: 精神分裂症单纯型

精神分裂症痴呆型

精神分裂症有缺损及残余症状者

麻痹性痴呆

更年期抑郁症

神经官能症

精神发育不全

2. 服药剂量: 每日100mg开始, 每一周后加量, 渐增至每日800mg, 最高一次量400mg
共九例病人, 服药期限由6—10周不等, 故药物总量由19,200mg—30,600mg不等。

3. 几个项目的观察 (五位住院病人)

①体重: 只有一例在治疗后增加2斤, 一例无变化, 其余三例反而下降。

②食欲: 一般与治疗前无明显差别

③血色素与红血球数目均增加

血色素增加0.9—1.7mg%

红血球增加27—115万/mm³

④血糖: 二例男病人, 血糖均有上升趋势

88.5mg% → 117

86.5mg% → 105

二例女病人, 血糖均有下降趋势

108mg% → 80

111mg% → 86.9

另一例上下不稳

⑤白血球数及其分类, 大便、小便均无明显改变。

4. 服药过程中九例病人的情况:

情緒明显活跃一例，精神較振作，不易疲乏二例。

精神发育不全病人比以前听话一例。

其他五例不見任何进步。

例一、林××、男、29岁、精神分裂症妄想型，有情感方面之缺損症状，病程一年余，入院后经过人工冬眠降温治疗14日后，自知力部分恢复，对医院多疑已能批判，疾病明显好转，后继续用Chlorpromazine巩固，但仍孤僻，情感淡漠，后用胰岛素休克治疗53次，情况如前，后改用王浆治疗，至第三周病人情绪开始好转，逐渐活跃，起床也早了，主动参加工疗，带动病人一起开会、工疗等，担任病房大组长工作热心，开始想准备恢复原来工作，情感比较活跃，恢复了三年来未有的性生活。共服药60天，总量28200mg。

例二、王×、女、23岁、神经官能症，病程四年，目前表现全身软，头痛，无力，无精神，易疲乏，原为师范大学学生，停学，服王浆之同时每日肌肉注射 Procaine，服王浆后即觉得精神比以前好了，走路、洗衣服不觉累了，仍时有头痛，但自觉有效，愿继续服用。

二、神 經 科

治疗进行性肌营养不良症共16人，（門診 8 人，住院 8 人）。

1. 治疗期限：

每 日 量	200mg	300mg	400mg	600mg	共 計 人 数
1/2—1 月		6			6
1—2 月		1		1	2
2—3 月		4	1	1	6
3 月以上		1		1	2
共 計		12	1	3	16

2. 疗效分析

	日量200mg	300mg	400mg	600mg	共 計
显著进步		2		1	3
轻度进步			1		1
无 进 步	1	9	1	1	12
共 計	1	11	2	2	16

3. 疗效与病程的关系

病 程	<1 年	1—2 年	2—3 年	3—5 年	5—7 年	7—10 年	>10 年	共 計
显著进步	1				2			3
轻度进步		1						1
无 进 步			1	3	4	2	2	12
共 計	1	1	1	3	6	2	2	16

4. 初步看出的問題：

①疗效与病程似有关系，病程較短者进步率大。

②16例中无一例恶化，因本病为慢性进行性疾病，病状无进步者，不能说明为无效，然

而能制止本病症状再向恶化方面发展，也可認為是临床方面的疗效。但在短期内不易鉴别。

三、妇 科

1. 病种：慢性盆腔炎 7 例，无月經 3 例，不育症 1 例。

2. 用法：每日 200mg，20 天为一疗程。

3. 效果：

①一般情况的改善，全部患者皆感到食欲大增精神好，体力加强，但体重并未增加，推测是由于机体代謝增强之故。

②盆腔炎患者之症状并未減輕，腰疼，腹疼，疼經及盆腔局部病变之检查并无明显效果，只有一例以上症状明显好轉，二例稍好轉，症状減輕，一例无变化，三例未复查，效果不明。

③无月經患者共三例，服藥后仍未来月經，但从阴道涂片观察，求偶素水平較服藥前稍有提高的趋势。

④不育症一例亦未受孕。

⑤有一例盆腔炎合并关节炎者，服藥后盆腔炎及关节均好轉。

以上只是初步小結，观察時間只有一个疗程，例子也少，有些症状和病变恐非一疗程所能解决，故需繼續追踪与观察。

四、泌 尿 科

1. 不育症：两例男性不育症，精子少，服王浆后增多

例一、肖××、男、31岁、用藥前精液中精子2,000万，小半活动不好，用王浆100mg Bid，三周后精子数目增加至5,600万，全部活动好。

例二、王××、男、29岁、用藥前精子500万，用王浆100mg Bid，四周后精子数增至3,200万。

2. 麻痹性腸梗阻（輕度）

赵××、左腎結核已切除，右腎严重回流性积水，收縮性膀胱，經常在傍晚至12时左右腹胀，严重时每晚腹胀，腸蠕動音消失，坐立不安，必須用Prostigmin洗腸等始逐漸恢复，最后一月余，每晚发作一次，用中藥也无效，自服王浆后，次晚即不感腹胀，迄今已二月从未发作。

王漿療效觀察報告

山西医学院第二附属医院

在党委的正确领导下,我院由本年2月份开始着手研究王漿的临床疗效。在5月份获得王漿后正式应用到試点治疗上。选择了一些經其他葯物治疗效果不满意的病种,由接近或完成治疗的病例中看到了极为满意的效果。其余尚未完成治疗的病例不論在症状方面,全身状态上均出现了明显的改变,現在把有关这方面的情况例条作初步报道以供各方参考,并希提出宝贵意見。

我們的經治病例中到目前为止,已有各种类型之8例患者經服用王漿获得完全治疗。仅将其中具有代表性的典型病例介紹如下:在病例报告中附有既經治疗情况,用以进行比较。

病例一:

患者苏××、女性、22岁、关节疼痛半年以上。数日来体温上升,关节疼,步行艰难,于1959年3月11日入院治疗。患者发病于1958年7月份,开始为膝关节、肘关节疼痛,但不严重,屬游走性,故未注意。1959年2月疼痛加剧,并見关节有紅肿,体温升高,且經常伤风。入院前4天有发烧。关节剧疼不能行走,食欲不振。住院检查:其发育营养均为中等状态。神志清楚,脉搏84/分,咽部充血,扁桃体肿大。胸部:心界不大,心律齐,心率84/分,心尖区有Ⅰ級收縮期杂音, $A_2=P_2$, 肺部无异常,腹平且軟,肝脾未触知,下肢无凹陷性浮腫,膝关节无紅肿,活动受限,疼痛(+),神經系統未見变常。

化驗检查:尿:比重1020,蛋白(-),沈渣:上皮(±)。血色素:9.7克,紅血球348万,白血球計数:4,700,分类:多核48%,淋巴50%,嗜酸細胞2%,血沉:8mm,血鈣10.0mg%。

入院后治疗情况:

月 日	脉 象 及 病 情	經 絡 虛 实	治 疗 及 疗 效
3月11日	沉洪、风入筋骨,双膝疼痛活动受限,手足搐搦	肺、胆虛	蜂毒作穴位注射太淵穴 0.1c.c. 內服 Calc. lact. 0.5g/Tid.p.c.
3月13日	浮滑脉,其他同前	—	同 前
3月16日	弦滑脉,关节不疼,骨路疼痛	—	一般情况良好,食欲轉佳
3月18日	弦紧脉,尚有风,关节可活动	腎虛膀胱实	治疗同前。症状已显著好轉。
3月21日	弦洪脉入夜关节剧疼,失眠	小腸虛胆虛	并用、硃砂、龙骨、茯神、远志、黃連、湯剂
3月23日	左脉洪弦右脉暖和	—	同 上
3月25日	脉已清利,有风	—	考虑出院
3月27日	脉沉紧,右尺脉紧	—	—
3月30日	脉洪紧,风入筋骨	大腸徑虛弱	患者疼痛已显著好轉,有时偶疼故出院繼續治疗

經過前述治療，症狀已顯著好轉，但偶有關節疼痛；疼時甚至有不能忍受情況，故繼續在門診應用蜂毒治療，同時配合中藥湯劑，總計蜂毒用量為7.8cc，中藥湯劑服用近90劑，效果不佳，在此期內尚進行按摩、蜡療、光療約有三個月之久，仍未見到徹底痊癒。且全身畏寒，步行時活動受限，關節每逢陰雨，徹夜疼痛，手腕關節尚見腫疼等等。此後於6月15日開始服用王漿，其他療法一律暫停。治療時間經過10日，用量3克，獲得症狀消失，精神改變之痊癒狀況。第一療程服用王漿每日量為300mg，一日三次，每次100mg，（以王漿蜂蜜混合口服）。其情況是用藥第二天，關節疼痛頓然消失，於第5日時關節又有劇痛，以後則大小關節均不再現疼痛。全身情況的改變有：食欲劇增，睡眠良好，畏寒感消失最為突出。於10天以後的一天參加義務勞動（患者自己要求試驗）抬舉重物並沒有其他變化。第二療程用量2克，以20天服完。每天二次，每次50mg，（膠囊劑）於日前复查已完全痊癒；患者自訴體重稍增，飯量仍大，精神旺盛。

病例二：

王×蘭、女性、23歲、住院號：37761

病史情況：主訴為下肢發生皮下結節，全程11年未獲治愈。此次在半月前加重。其發病情況，一般是由足踝部先生成皮下結節，約為扁豆至黃豆大，此次逐漸擴大至使患部皮膚潮紅、水腫、且具熱感，時愈時劇而反復發病，多年未愈。其全身覺倦怠不適、無力感、食欲不振、有時伴有微熱，曾於北京中醫研究院診斷為結節性紅斑，過脈性脈管炎，使用普魯卡因封閉療法後稍有轉好，但仍舊復發，此次加重，其結節由兩下肢進展至膝關節部、上臂。足底因結節之存在每當步行時引起疼痛，步行略快時引起心慌、氣促，夜間失眠，在門診應用蜂毒、維生素、及雷米封等治療，效果不佳；於是住院治療。入院後經一般檢查，其營養發育較差，其他頭部、咽部、頸、胸、腹等部無異常發現，肝脾未能觸知。下肢病損經檢查發現：兩下肢踝內側皮面有2.5cm×3.5cm之暗褐色色素沉着帶，治療面皮膚為萎縮性癍痕。周圍及下肢皮面有散生豆大結節，皮內潮紅，右側稍陳旧而呈褐紅色，左右略對稱。又於右上臂伸側有一扁豆大皮下結節，孤立可活動，同側腋下淋巴結有硬結可觸及。其他檢查：胸部透視為主動脈型心臟。血象，多核72%，淋巴28%。白血球數：4,500，血小板數92,000/cmm，血沉：第一小時4mm，尿內蛋白（-），沈渣：上皮（+）。病理切片報告（依據皮膚性病研究所檢查報告）：組織變化顯示于皮下組織，主要為脂肪萎縮，增生浸潤，浸潤內有血管栓塞，無結核結節形成。未發現干酪樣壞死。浸潤內結締組織細胞占優勢，依其組織象診斷為結節性脈管炎。

王漿治療情況：於6月18日開始服用。用藥後第二天有腹脹、腹瀉等情況，感覺全身不適。遂將用藥量由每日兩次每次50mg減為每日一次50mg，第三天以後前述全身症狀消失，食欲增加，體力旺盛，自覺的下肢疼痛逐漸消失，於8月5日第一療程（全程用量2g）完成後，經檢查：新的損害不再出現，舊損害消失，皮面留下色素沉着，為此在休息5天以後，開始第二療程治療。於8月13日患者已上班工作毫無任何痛苦，但仍繼續給與王漿服用。

病例三：

李明、女性、23歲、山西臨縣人，太原毛織廠女工，於1959年6月12日入院治療。

主訴為面部起紅色斑疹已有一個月左右，該損害由鼻端出現，最初為豆大鮮紅色丘疹，微癢，經一周後擴展於兩側頰部，病損呈片狀弥漫性潮紅，每見陽光後覺痛癢加劇，且伴有頭

暈不適，惡心，患部灼熱感，全身倦怠，遂入院治療。

經全身檢查：發育營養中等，一般情況良好，脈搏76/分，體溫36.6°C，胸部、腹部、四肢均未見異常，面部皮損如圖所示。

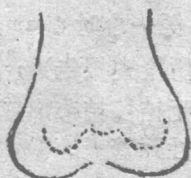
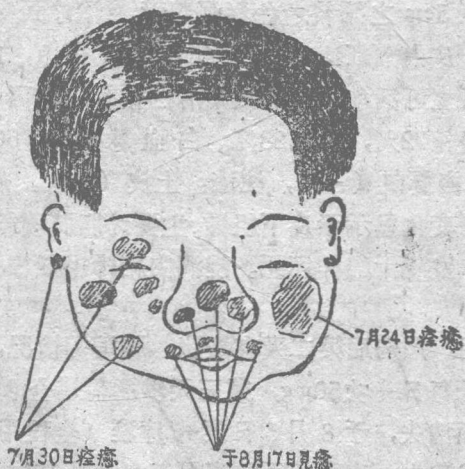


病損為不等大圓形或類圓形或不整形之斑狀皮損，鮮紅色，分布于兩耳，右上眼瞼、兩頰及鼻唇溝部，其他如手背、前膊、背部等處皮面未見損害。

胸部透視：無異常，白血球數 2,230，多核 50%，淋巴 46%，嗜酸性 2%，赤沉 34mm，尿中蛋白（-），沈渣：上皮（+）、白血球 0—1/H—P。

治療情況：入院後每日內服維生素 C 100mg/Tid。蜂毒 0.2cc 皮內注射。（前臂內側）。酵母片 1.0/Tid。于一周後停用蜂毒，是時病損稍有轉好，但不夠明顯。遂改用王漿內服，用量每日兩次每次 50mg。至 8 月 21 日病損先後獲愈。前述病損完全改變遺留有色素沉着，我們在觀察中

看到用王漿內服一周後，病損由紅色逐漸變淡，由隆起狀態逐漸變為與皮膚同高，以後見紅色色調由病損中央部開始消退而出現微紅白色，露出褐色色素沉着，現在僅在鼻端部分留有弧狀或半環狀排列之針尖大紅點。其情況如圖所示。



（到報告時為止的鼻部遺留病損）

治疗中的血象变化:

月 日	血色素	白 血 球 分 类					紅血球数	赤 沉
		数	带 状	多 核	淋 巴	嗜 酸		
6. 17	10.6克						356万	
6. 24	11.9克						342万	
7. 6								37mm
7. 10		3,450	1 %	51%	46%	2 %		
7. 21		3,500		59%	35%	2 %		35mm
8. 8	11.8克	3,450		57%	42%	1 %	361万	31mm
8. 18								32mm

肝功能試驗:

月 日	腦 磷 脂 胆 固 醇 絮 状 試 驗	麝香草酚試驗	沉 淀 試 驗	血 清 白/球
6月17日	(-) 24小时	5 单位	(-)	4.0/2.0克%
6月26日	(-) 24小时	6 单位	(-)	3.0/2.1克%

由上述两表中可以看出在应用王浆治疗后,血色素由17日之10.6克逐渐增加为11.9克。紅血球由356万减为342万但相差数字不大。但于8月8日之检查中已增加到361万。赤沉方面由7月6日之39mm,經35mm到达51mm,看到加快;于8月18日之检查变为32mm,較之7月6日仍呈减慢情况。患者肝功能一直維持正常。这与疾病的好轉有关。

目前患者已开始服用第三个疗程,如能彻底获愈,那么王浆的疗效就可完全証实。

王浆內服20例疗效統計表:

例数	姓 名	性别	年龄	用量	診 断	变 化 情 况	結 果
1	吳××	男	40	4g	神經官能症	食欲恢复,体重增加腦力活动恢复	痊 愈
2	崔×亨	男	47	2g	风湿性关节炎	服用后食欲大增,睡眠改好,第一疗程末期出現心律不齐胸內苦悶故停药。但关节疼痛、腰痛減輕	好 轉
3	高 ×	男	46	2g	肝炎	全身情况改观	进 步
4	王×兰	女	23	4g	結节性脉管炎	已获痊愈,上班工作	痊 愈
5	高×舟	女	21	4g	类风湿性关节炎	病程十数年之久,现关节畸型,活动受限經蜂毒治疗无效,內服王浆的第2—3天,疼痛頓然消失,但后来又有游走性疼痛发生,故改用A.C.T.H.控制	进 步
6	王×峰	男	42	2g	神經官能症	基本上痊愈,白血球一度下降,停药后又恢复	痊 愈
7	李×明	女	22	4g	急性紅斑性狼疮	服药三天后,面部皮损开始消退,全身状况好轉,第一疗程后仅鼻端尙有小部分未愈,其他全部恢复,留色素沉着	痊 愈
8	田×存	女	23	4.0g	恶急性紅斑性狼疮	服药后皮损逐渐好轉,損害表面出現角化物,但仍有新疹出現,血色素由12.2克增加到15.5%	无 效
9	王×明	男	39	2g	亚急性紅斑狼疮	皮损逐渐减小,色泽改变,全身症状良好。	进 步
10	徐×勉	男	45	4.0g	慢性风湿性关节炎	服用第一疗程后,右臂不能屈伸情况完全恢复,关节疼消失,全身状态显著改变	痊 愈

11	苏桂芳	女		3.5克	类风湿性关节炎	内服第二天，疼痛消失，全身状态改变，于第一疗程完成后，疼痛全无，畏寒感消失，已能参加体力劳动，目前饭量大增	痊愈
12	楊×枢	女		4.0g	传染性肝炎	服用后全身状态改观，肝区疼痛消失，飲食大增，肝增大情况由三横指减为一横指，且較前柔軟	显著进步
13	孙常花	女	19	4.0g	风湿性关节炎	經其他治疗未愈，服后疼痛消失，中途一度加剧，現已痊愈，恢复学业	痊愈
14	左×林	女	35	2.0g	亚急性紅斑性狼疮	服药一周后，病損未能控制，全身状况无变化，后配合峰毒治疗	无效
15	霍×珍	女	29	2.0g	传染性肝炎	服药后腹泻，腹胀肝区疼痛，經两日后月經提前十日来潮	无效
16	馬时×	女	58	3.0g	高血压	神志模糊，服用王浆后显著好轉，血压由180~190高压下降为140mmHg.精神好轉	显效
17	白×勇	男	35	4.0g	类风湿性关节炎	膝股关节疼痛消失腿关节疼痛仍存，血沉改变	显效
18	尹××	女	23	2.0g	风湿性关节炎	全身关节疼痛，服药后有輕快	显效
19	张潤林	男	33	2.0g	天疱疮	59年6月3日入院，初用A.C.T.H.中葯湯剂获愈，后引起急性腎炎轉內科，突然再次复发以王浆配合治疗，病程显著縮短	有效
20	王貴宝	男	30	2.0g	疱疹状皮炎	王浆服用后一周，全身状态显著改变，全程共20天，配合外用鮮华油治疗出院（病程3个月）	痊愈

討論：

关于用量方面，我們采取成人每日两次，每次用量为50mg，于飯前一小时服用。20天为一个疗程。全程两克。在休药3—5天后开始第二个疗程。用量同上。如此可繼續服用2—3个疗程。一般在用药后就我們观察所得：所有病人均見到食欲增加，精神倦怠感消失，睡眠良好。經治病例中如风湿性关节炎、类风湿性关节炎所引起之疼痛迅速消失，一般在服药中段見到关节疼痛有几天增剧情形。以后随繼續用药而見治愈。有几例高血压患者見到明显的血压下降，精神苦悶及忧虑状态变为焕发状态。其效果极为明显。在一些神經官能症的患者当服用王浆后，除有上述全身改变外，尚有腦力活动增强的作用。此外在用药中亦看到个别病人白血球总数减少情形，淋巴球增多，全身表現心慌、头晕。这些情况随减少葯量，症状亦見消失。且大多数病人見到血色素含量增高，以往赤沉加快情况看到減慢恢复正常。因而考虑到王浆对造血系統是有其显著作用。

值得提出的另外一种情况是在經治病例中如第15例女性患者提出：“于服药后第二天月經来潮，比以往提前10天左右。”并談到这种情况为罕見。这可能与激素有关，值得作进一步探討。

我們参考化工部上海医药工业研究所所刊有关王浆葯理試驗方面的資料，这对临床工作起了巨大的指导作用。其作用有促性腺功能試驗方面为阳性結果。細菌抑制作用以100mg/cc的王浆混悬液对大腸杆菌及金黄色葡萄球菌有抑制作用，但对枯草杆菌无明显抑制作用。食欲促进与毛发生长試驗为阳性。

我們的王浆临床应用开始較晚，选择对象多是內部病例（本机关內的）。大部又为其他葯物經治而未見愈的。这样作是为了便于了解效果。目前完成治疗的仅有20例。还有20多例尚在繼續治疗中，故未提出。