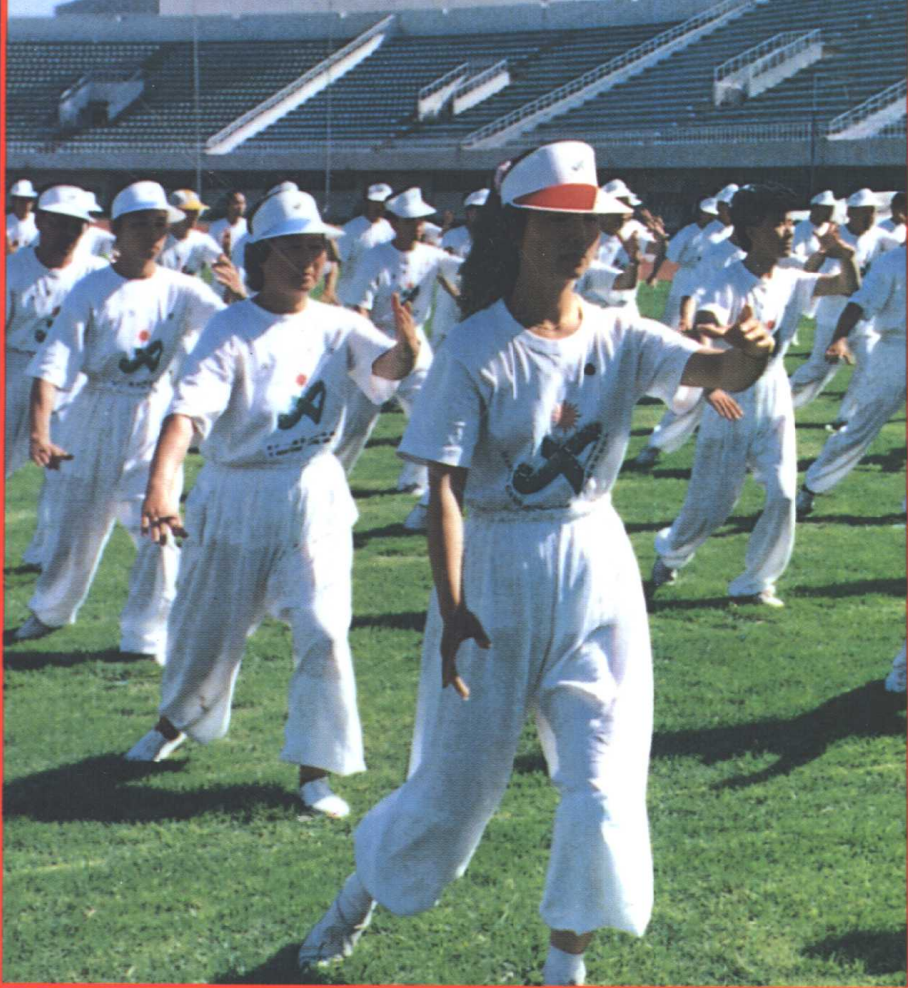


太极拳运动 (增订本)

TAIJIQUAN YUNDONG (ZENG DING BEN)



本社 编

人民体育出版社

太极拳运动

(增订本)

本社编

人民体育出版社

(京) 新登字 040 号

图书在版编目(CIP)数据

太极拳运动/人民体育出版社编. —增订本. —北京:
人民体育出版社, 1999, 8(2000 重印)

ISBN 7-5009-1150-5

I. 太… II. 人… III. 太极拳 IV. G852.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 68264 号

太极拳运动

(增订本)

本社编

*

人民体育出版社出版发行

北京华威冶金印刷厂印刷

新华书店经销

*

850×1160 毫米 大 32 开本 16.5 印张 260 千字 插页 6

1995 年 8 月第 1 版 2001 年 10 月第 9 次印刷

印数: 140,651—148,700 册

*

ISBN 7-5009-1150-5/G · 1059

定价: 26.00 元

社址: 北京市崇文区体育馆路 8 号(天坛公园东门)

电话: 67143708(发行处) 邮编: 100061

传真: 67116129 电挂: 9474

(购买本社图书, 如遇有缺损页可与发行处联系)

出版说明

为适应太极拳运动广泛普及的需要,使广大太极拳爱好者看到更加完整的参考书,我们将二十四式、四十二式、四十八式、八十八式太极拳和三十二式、四十二式太极剑汇集成书,并为了照顾老龄读者的需要,采用较大字体印刷,愿此举能为老年朋友的阅读提供几许方便。

编者

目 录

第一章 概述	1
第一节 太极拳的生理保健作用	1
第二节 太极拳的特点、要领及对身体各部位 姿势的要求	8
第三节 练习太极拳的主要过程及其要点	20
第二章 太极拳的技术内容及套路介绍	31
第一节 二十四式太极拳	31
第二节 四十八式太极拳	77
第三节 八十八式太极拳	188
第四节 三十二式太极剑	306
第五节 四十二式太极拳	347
第六节 四十二式太极剑	411
第七节 太极推手	485

第 一 章

概 述

第一节 太极拳的生理保健作用

太极拳是我国民族形式体育项目之一，很早以前就在我国民间有所流传。几世纪以来，经过实践，证明太极拳是一种重要的健身与预防疾病的手段。近年来，许多人认为、并且也有人记载过，打太极拳除增强体质外，是辅助治疗高血压、溃疡病、心脏病、肺结核……的好方法，而且有一定疗效。因为过去一直被我们忽略的重要治疗方法——应用体育运动来防治疾病，已经被应用到临床工作中，并且已被公认为治疗过程中必要的环节，所以，太极拳之能配合医药来治疗某些疾病，则是应无疑义的了。事实证明，我国是最早应用体育健身和防治疾病的国家。在我国最老的医学经典著作《黄帝内经·素问》中就曾这样提过：“其病多痿厥寒热，其治宜导引。”（按：“导引”是一种体操活动）不仅如此，我国的古代科学家们还进一步用科学的理论，解释了“体育”能够健身治病的道理。一千八百多年以前，华佗曾编选了“五禽之戏”作为健身运动，他的理论是：“人身常动摇则谷气消，血脉通，

病不生，人犹户枢不朽是也。”这都说明“体育”在防病和治疗中有着积极的意义。练习太极拳除全身各个肌肉群、关节需要活动外，还要配合均匀的深呼吸与横膈运动，并且特别要求人们在打拳时，尽量做到“心静”，精神贯注。这样，就对中枢神经系统起了良好的影响，从而给其他系统与器官机能的活动与改善，打下了良好的基础。

为了证明太极拳的保健作用，北京运动医学研究所曾对五十到八十九岁的老年人进行了较详细的医学检查。其中三十二名是经常打太极拳的，五十六名是一般正常的老年人。对比观察的结果证明，长年打太极拳的老人，不论在体格方面，还是在心血管系统机能、呼吸机能、骨骼系统及代谢功能等方面，都比一般的老人的状况好。

为了解释方便起见，现按太极拳对人体各主要系统的生理影响，分述于下。

(一) 打太极拳对神经系统的影响

根据近年来生理学的发展，特别是许多生理学家对中枢神经的研究，使我们更进一步地认识了中枢神经系统对人体的重要作用。我们知道，神经系统，尤其是它的高级部分，是调节与支配所有系统与器官活动的枢纽。人类依靠神经系统的活动（通过条件反射与非条件反射），以适应于外界环境并改造外界环境。人依靠神经系统的活动，使体内各个系统与器官的机能活动按照需要统一起来。因此，任何一种锻炼方法，如果能增强中枢神

经系统的机能,对全身来说就有很好的保健意义。太极拳的优越之点就在于此。

练习太极拳,要求“心静”,注意力集中,并且讲究“用意”,这些都对大脑活动有良好的训练作用。此外,从动作上来讲也是如此。练习太极拳时,动作需要“完整一气”,由眼神到上肢、躯干、下肢,上下照顾毫不散乱,前后连贯,绵绵不断,同时由于动作的某些部分比较复杂,需要有良好的支配和平衡能力,因此需要大脑在紧张的活动下完成,这也间接地对中枢神经系统起着训练的作用,从而提高了中枢神经系统紧张度,活跃了其他系统与器官的机能活动,加强了大脑方面的调节作用。

太极拳是一种很有兴趣的运动,经常练习的人都有这样一种感觉:练架子的时候,周身感觉舒适,精神焕发;练“推手”的时候,周身感觉活泼,反应灵敏。这些都是练拳的人情绪提高与兴趣浓厚的证明。情绪的提高在生理上是有重要的意义的。“情绪”提高,可以使各种生理机制活跃起来。许多试验都证明,做一种运动时,在用体力之前,仅仅是精神的影响就可以使血液化学、血液的动力过程、气体代谢等发生改变。对患某些慢性病的人来讲,“情绪”的提高更为重要。它不仅活跃各种生理机制,同时能够使病人脱离病态心理。这对治疗功效来讲很重要。以上例子都充分说明,练习太极拳对中枢神经系统有着良好作用。

(二) 打太极拳对心脏血管系统及呼吸系统的影响

太极拳对心脏血管系统的影响,是在中枢神经活动

支配下发生的。就太极拳动作的组成来说,它包括了各组肌肉、关节的活动,也包括了有节律的呼吸运动,特别是横膈运动。因此它能加强血液及淋巴的循环,减少体内的淤血现象,是一种用来消除体内淤血的良好方法。

我们知道,全身各部骨骼肌的周期性的收缩与舒张,可以加强静脉的血液循环,肌肉的活动保证了静脉血液回流,及向右心室充盈的必要的静脉压力。呼吸运动同样也能加速静脉的回流。例如:吸气时胸廓的容积增大,内部的负压增高,结果上下腔静脉的压力减低,静脉回流加速。这一点在练习太极拳的过程中表现得非常明显。

太极拳的动作舒展,胸部不要紧张,而且要求有意识地使呼吸与动作适当配合,这样就可以使呼吸自然,呼吸的效果就会增加,这也就更好地加速了血液与淋巴的循环。我们经常见到,当一个人胸部、肩部、肘部肌肉紧张用力时,由于胸廓固定,吸气受到限制,结果血液循环发生障碍,练者产生面红耳赤、颈部血管弩张的现象。练太极拳时就没有这种现象。

打太极拳,很多动作、姿势要求气向下沉,即所谓“气沉丹田”,这是一种横膈式呼吸,它在医疗与保健上都有作用。膈肌与腹肌的收缩与舒张,使腹压不断改变。腹压增高时,腹腔的静脉受到压力的作用,把血液输入右心房,相反当腹压减低时,血液则向腹腔输入。这样,呼吸运动就可以改善血液循环的状况,加强心肌的营养。此外,横膈的运动又可以给肝脏以有规律性的按摩作用,是消除肝脏淤血、改善肝脏功能的良好方法。所以经常练习太极拳,对预防心脏各种疾病及动脉硬化创造了良好

条件。

北京运动医学研究所的调查证实,经常打太极拳对心血管系统影响良好。他们对两组老人进行了机能试验(在一分钟内,上、下四十厘米高的板凳十五次),结果证明,太极拳组老人心血管功能较好,三十二名老人中除一名不能完成这种定量负荷外,其余都能完成,而且血压、脉搏的反应也都正常。相反,对照组的老人,年龄越大,完成定量负荷的人越少,出现机能试验不良反应类型(如梯形上升型及无力型反应)的人越多。心电图的检查也同样证明了这一点。心电反应异常的,太极拳组仅占百分之二十八点二,而对照组的一般老人则占百分之四十一.三。从这些观察结果不难看出,经常打太极拳可以使心脏冠状动脉供血充足,心脏收缩有力,血液动力过程良好。

不仅如此,由于经常打太极拳,提高了中枢神经系统的调节机能,改善了体内各器官之间的协调活动,使迷走神经紧张度增高,各器官组织的供血、供氧充分,物质代谢也得到改善,因而,常打太极拳的人发生高血压病及动脉硬化的较少。太极拳组平均血压为 $134.1/80.8$ 毫米汞柱,对照组老人为 $154.5/82.7$ 毫米汞柱。动脉硬化率,太极拳组是百分之三十九点五,一般老人为百分之四十六点四。

从身体检查证明,经常打太极拳对保持肺组织的弹性、胸廓活动度(预防肋软骨骨化)、肺的通气功能及氧与二氧化碳的代谢功能都有很好的影响。太极拳组的老人的胸部呼吸差及肺活量都比对照组的大。这是因为经常

打拳,胸部呼吸肌及膈肌有力,肺组织的弹性好,肋软骨骨化率低。对于已有肋软骨骨化和胸廓活动已有障碍的老人来说,太极拳深长细匀的呼吸和腹肌膈肌活动,既能增加通气功能,又能通过腹压的有节律的改变,使血流加速,增进肺泡的换气功能,这都有助于保持老人的活动能力。在完成定量活动测验时,太极拳组老人气喘轻,恢复快,原因就在这里。

(三) 打太极拳对骨骼、肌肉及关节活动的影响

打太极拳对骨骼、肌肉及关节活动的影响很突出。以脊柱为例,练拳时要求“含胸松腰拔背”、“腰脊为第一主宰”等,说明打太极拳与腰部活动有着密切关系。经常地练习太极拳,无论对脊柱的形态和组织结构都有良好作用。据观察,太极拳组老人发生脊柱畸形的只有百分之二十五点八,而一般老人则为百分之四十七点二。驼背是典型的老年畸形,是衰老的结果。但是,经常打太极拳,驼背的发生率就远比一般人为少。经常打太极拳,脊柱的活动幅度也较好,太极拳组老人弯腰时手能触地的占百分之七十七点四,对照组老人占百分之十六点六。X线照像检查发现,太极拳组比对照组老年骨质疏松的发生率也较低(百分之三十六点六比百分之六十三点八)。老年性骨质疏松是一种衰老的退行性变化,其原因主要是由于骨组织中成骨细胞不活跃,不能产生骨的蛋白基质,致使骨生成少,吸收多,骨质变松。骨质松就容易产生畸形,关节活动也就不灵活。而打太极拳要求动作连贯、圆活,周身节节贯串,因此打太极拳有一定的防

老作用。

(四) 打太极拳对体内物质代谢的影响

有关这方面的研究资料,目前还不多,但从上述两组老人的骨骼变化及动脉硬化发生率的差异来看,打太极拳对脂类、蛋白类以及无机盐中钙、磷的代谢影响是良好的。近年来,国外有不少人从物质代谢的角度研究运动的防老作用。例如,有人报道,老年人锻炼五到三十分钟后,血内的胆固醇含量会下降,其中以胆固醇增高的老人,下降尤为明显。也有人对动脉硬化的老人进行锻炼前后的代谢研究,发现经过五到六个月锻炼后,血中白蛋白含量增加,球蛋白及胆固醇的含量却明显减少,而且动脉硬化的症状也大大减轻。这些研究结果,可以说明打太极拳对体内物质代谢的良好影响。

(五) 打太极拳对消化系统的影响

前面已经提过,由于神经系统活动能力的提高可以改善其他系统的机能活动,因此它可以预防并治疗某些因神经系统机能紊乱而产生的消化系统的疾病(运动、分泌、吸收的紊乱)。此外,呼吸运动对胃肠道起着机械刺激的作用,也能改善消化道的血液循环,因此可以促进消化作用,预防便秘,这对老年人也是很重要的。

综上所述,太极拳是一种合乎生理规律、轻松柔和的健身运动,它对中枢神经系统起着良好的影响,加强了心、血管与呼吸的功能,能减少体内淤血,改善消化作用与新陈代谢过程。所以,从医学的观点上来看,它是一种

很好的保健体操与病人的医疗体操。

第二节 太极拳的特点、要领及对身体各部位姿势的要求

一、特 点

太极拳的特点,归纳起来有下列几点。

(一) 轻松柔和

太极拳的架势比较平稳舒展,动作要求不僵不拘,符合人体的生理习惯,并且一般说来,没有忽起忽落的明显变化和激烈的跳跃动作。所以,练习一两遍之后,虽然感到身上微微出汗,但很少发生气喘现象,给人以练拳之后有轻松愉快之感。由于太极拳具有这个特点,不同年龄、性别和体质的人,都可以从事锻炼,尤其是对体弱和患有某些慢性病的人,更是一种较好的体疗手段。

(二) 连贯均匀

整套太极拳动作,从“起势”到“收势”,不论动作的虚实变化和姿势的过渡转换,都是紧密衔接、连贯一气的,看不出有明显停顿的地方。整套演练起来,速度均匀,前后贯串,好像行云流水,绵绵不断。

(三) 圆活自然

太极拳的动作不同于其他拳术,它要求上肢动作处处带有弧形,避免直来直往,这是符合人体各关节自然弯

曲状态的。通过弧形活动进行锻炼,有利于动作的圆活自然,体现出柔和的特点,也能使身体各部分得到均匀的发展。

(四) 协调完整

在太极拳运动中,不论是整个套路,还是单个动作姿势,都要求上下相随,内(意念、呼吸)外(躯干、四肢动作)一体,身体各部分之间要密切配合。打太极拳时,必须以腰为轴,手脚的许多动作都是由躯干来带动,并且互相呼应,不要上下脱节或此动彼不动,显得呆滞脱节和支离破碎。

上述这些特点,决定了太极拳在锻炼方法上对姿势动作的各种要求。

二、动作要领

(一) 意识引导动作

人体的任何动作(除反射性动作外),包括各种体育锻炼的动作,都需经过意识的指挥。练习太极拳的全部过程,也要求用意识(即指想象力)引导动作,把注意力贯注到动作之中去。如做太极拳“起势”,两臂徐徐前举的动作,从形象上看和体操中的“两臂前平举”的动作相仿,但在太极拳的练法上,不是随便地把两臂抬起来,而是首先要求想着两臂前平举的动作,随后慢慢地把两臂抬起来;又如做两手向前按出的动作,首先就要有向前推按的想象。意欲沉气,就要有把气沉到腹腔深处的想象。意

不停,动作亦随之不停,就好像用一条线把各个动作贯串起来一样。总之,练习太极拳从“起势”到“收势”,所有动作都要注意用意识去支配。过去练拳人所说的“神为主帅,身为驱使”、“意动身随”就是这个意思。为了掌握这个要领,必须注意以下两点:

第一,安静。练拳时从准备姿势开始,首先就要从心理上安静下来,不再思考别的问题,然后按动作的要求检查,头是否正直,躯干和臂是否放松了,呼吸是否自然通畅。当这些都合乎要求时才做以后的动作。这是练拳前一个要紧的准备功夫。这种安静的心情,应贯彻到练习拳套的全部动作中去。

练拳时,无论动作简单或复杂、姿势高或低,心理上始终要保持安静状态,这样才能保持意识集中,精神贯注到每个细小的动作之中,否则就会造成手脚错乱、快慢无序或做错了动作的现象。打太极拳要求“以静御动,虽动犹静”、“动中求静”。如能做到这些,就不致于引起神经过分紧张以至过度疲劳。

第二,要集中注意力。在心理安静的前提下,还要把注意力放在引导动作和考虑要领上,专心致志地练拳。不要一面打拳,一面东张西望或思考别的事情。初学太极拳的人,很容易忘掉这个“用意”的要求。经久练习,就可意动身随,手到劲发,想象力自然地与肢体的活动密切配合。

(二) 注意放松,不用拙力

这里所讲的放松,不是全身的松懈疲惫,而是在身体

自然活动或稳立情况下,使某些可能放松的肌肉和关节做到最大限度的放松,动作时避免使用拙力和僵劲。在练习中,要求人体的脊柱按自然的形态直立起来,使头、躯干、四肢等部分进行舒松自然的活动。

太极拳姿势要求上体正直安舒,不要前俯后仰或左右偏斜。它所用的力,是维持姿势的正确与稳定而自然的力,有的称它为规矩的力,也有的称它为“劲”。两臂该圆的,就必须做到圆满;腿该屈的,就必须屈到所要求的程度。除按照要求所用的力量之外,其他部位肌肉要尽量放松。当然,初学时比较难掌握“力”的界限,所以首先应注意放松,使身体各个关节都舒展开,避免紧张,力求圆活。然后由“松”再慢慢地使力量再集中起来,达到式式连贯、处处圆活、不僵不拘、周身协调的要求。

(三) 上下相随,周身协调

太极拳是一种使身体全面锻炼的运动项目。有人说,打太极拳时,全身“一动无有不动”;又说,练拳时全身“由脚而腿而腰总须完整一气”,这些都是形容“上下相随,周身协调”的。

初学太极拳的人,虽然在理论上知道许多动作要以腰部为轴,由躯干带动四肢来进行活动,但因为意念与肢体动作还不能密切配合,想做到周身协调也是有困难的。所以,最好先通过单式练习(如单练“起势”、“云手”等),以求得躯干与四肢动作的协调,同时也要练习步法(如站虚步、弓步以及移动重心、变换步法等),以锻炼下肢的支撑力量和熟练地掌握步法要领。然后再通过全部

动作的连贯练习,使步法的进退转换与躯干的旋转、手法的变化相互配合,逐渐地达到全身既协调而又完整,从而使身体各个部位都得到均衡的锻炼与发展。

(四) 虚实分清,重心稳定

初步了解了太极拳的姿势、动作要领后,就要进一步注意动作的虚实和身体重心问题。因为一个姿势与另一个姿势的连接,位置和方向的改变,处处都贯穿着步法的变换和转移重心的活动。在锻炼中也要注意身法和手法的运用,由虚到实,或由实到虚,既要分明,又要连贯不停,做到势断意不断,一气呵成。如果虚实变化不清,进退变化一定不灵,就容易发生动作迟滞、重心不稳和左右歪斜的毛病。

过去有人说:“迈步如猫行,运劲如抽丝”,就是形容练太极拳应当注意脚步轻灵和动作均匀。要做到这一点,首先应注意虚实变换得当,使肢体各部分在运动中没有不稳定的现象。假如不能维持身体的平衡稳定,那就根本谈不到动作的轻灵、均匀(虚实变换的问题可参阅下面“对身体各部位姿势的要求”和其他有关段落)。

太极拳的动作,无论怎样复杂,首先要把自己安排得舒适,这是太极拳“中正安舒”的基本要求。凡是旋转的动作,应先把身体稳住再提腿换步;进退的动作,先落脚而后再慢慢地改变重心。同时,躯体做到了沉肩、松腰、松胯以及手法上的虚实,也会帮助重心的稳定。这样练习日久,动作无论快慢,都不会产生左右摇摆、上重下轻和稳定不住的毛病。