

原始人类的疾病

王慧芳

人类历史已有三、四百万年了。人们所以能在地球上求得生存和繁衍，除了与自然斗争之外，同时还与各种疾病进行了斗争。原始社会中，有哪些疾病影响着原始人类体质的健康成长？关于这方面的论述，由于缺乏科学性资料，长期以来，处于空白。随着考古工作的迅速发展，在我们祖国的土地上，发掘了大量的原始人骨化石和遗址，为展现原始人类的生活概貌，提供了重要条件。现根据石器时代一些人骨化石资料的研究，对原始人类的疾病，试作初步探索。

一 口腔疾病

原始人类长期过着艰苦生活，他们以采集野果、捕捞蚌蛤、捕捉野兽为主要生活来源。生硬食物给原始人带来了不少疾病，口腔疾病是其中之一种。它有龋病、牙周病、牙槽脓肿、根尖脓肿等。其中患龋病和牙周病的较多。

(一) 龋病：俗称蛀牙，是牙齿硬组织逐渐破坏形成缺损的疾病。1972年发掘的仰韶文化半坡类型的临潼姜寨遗址，清理出新石器墓葬有四十五座，其中七号墓，发现有一颗患有龋病的牙齿①，这证明了墓主人在生前患有龋病。再从1962年12月发掘的江苏邳县大墩子新石器时代墓葬中，可以见到更多的龋齿。据统

计，在一千零三十五个下颌齿中，患有龋病的计有六十六个，占总齿数百分之六点四，其中又以三个白齿的患龋率为最高，据龋蚀的牙面有邻面龋、咬合面龋、颊面龋、舌面龋等^②。这说明龋病在原始人身上是一种常见疾病。

(二)牙周病：是牙组织的慢性进行性破坏的疾病。原始人在艰苦的生活环境中，过多咬嚼一些粗糙和坚硬的食物，造成了牙槽骨吸收而引起牙周病。1963—1964年在陕西蓝田县公王岭和陈家窝附近，发现约距今六、七十万年前猿人的头盖骨、上颌骨、下颌骨和牙齿等化石。从对蓝田猿人下颌骨化石的鉴定看来，化石的右侧第一白齿的颊侧齿槽显著萎缩，而边缘变原，很明显是牙周病的病理变化遗迹，其他牙齿也有牙槽吸收现象。右侧第一前白齿生前脱落，据推测也是牙周病引起的^③。在江苏邳县大墩子新石器时代墓葬中，还可以看出原始人患有牙周病更为普遍，据报导，在一百一十三具下颌中，患有牙周病的有四十六具，占下颌个体数的百分之四十点七^④。可见牙周病在原始人身上也是一种常见疾病。

(三)牙槽脓肿：牙槽脓肿是由于拔牙等原因，经受细菌的感染，引起根尖软组织的坏死和化脓，最后导致牙组织的破坏，牙齿松动、牙齿脱落，也有可能形成颊瘘、颈瘘、内眦瘘管等。牙槽脓肿的迹痕，在原始人骨中也能见到。

1951年在四川资阳发现了一个类头骨和一个上颌骨。从上颌看来，它的齿槽缘有着明显的病理变化，左侧三个白齿在死前已全部脱落，齿槽骨破坏严重，残留的内侧齿槽壁上，可以见到结构极不规则的骨瘢痕，内侧壁中部有一小团微密的骨组织，它的骨小梁粗大，没有一定的排列方向，据吴汝康先生的判断，此人生前在左侧三个白齿处曾患过慢性牙槽脓肿^⑤。再从1962—1963年发掘的西夏侯遗址的二号墓葬中，可以见到上颌左右侧侧门齿人工拔去的痕迹，在上颌右第一前白齿处，患有严重的牙槽脓疡^⑥。我们又从江苏邳县大墩子墓葬的九个牙槽脓肿标本中，可

以见到六个牙槽骨患有圆形瘘管的根端脓肿，其余三个因牙槽牙脓肿而具有明显的溃疡标志^⑦。韩康信先生等作了一次调查，认为牙齿的严重龋蚀，过分磨耗和外伤等引起髓腔暴露，使细菌循此感染，这是原始人类产生牙槽脓肿的重要原因。

(四)根尖脓肿：在西夏侯遗址的二号墓葬中，不仅找到上颌患有牙槽脓肿，在下颌右第一、二前臼齿、左侧中门齿以及第一前臼齿根部，均有严重的根尖脓疡^⑧。在十五号墓葬中，发现上颌左侧前臼齿磨耗穿髓，并有根尖脓肿。在前臼齿内侧有下颌圆枕，左侧第一、二前臼齿磨耗穿髓，第二前臼齿尚患根尖脓肿^⑨。由此可见，原始人类患有根尖脓肿疾病。

二 肠胃疾病

火，还没有被人类认识和使用之前，原始人过着“茹毛饮血”的生活。《礼记·礼运》：“古者未有火化，食草木之实，鸟兽之肉，饮其血，茹其毛。”^⑩艰苦的原始生活，给原始人带来了呕吐、腹泻等胃肠道疾病。韩非子认为上古之世“民食果、蓏、蚌、蛤，腥燥恶臭，而伤害肠胃，民多疾病。”^⑪在长期生活实践和生产实践中，人们逐渐认识了火，利用了火。1965年5月在云南省元谋县发现了一百七十万年前元谋人使用火的灰烬^⑫。在北京周口店的猿人洞里也发现了北京猿人留下的距今五、六十万年前，高达六米厚的灰烬，灰烬里有被火烧过的石块和兽骨，还有被烧过的朴树籽等。这一切都证明了北京猿人已经使用火，并用火进行熟食，这是人类生活史上一个巨大的飞跃。熟食不仅结束了“茹毛饮血”的生活，而且可以缩短消化食物的过程，减少疾病，增强体质。《孔含文嘉》：“燧人始钻木取火，炮生为熟，令人无腹疾。”^⑬肠胃疾病也是原始人类一种常见疾病。

三 外 伤 疾 病

外伤疾病是指人体受到外界的损伤（机械性、物理性、化学性、生物刺激）造成组织破坏，因而引起局部或全身疾病。上古之世，人少而禽兽多，原始人与毒蛇猛兽的搏斗以及后来部落间的战争，都会造成各种外伤疾病。

（一）咬伤性疾病：1958年广东曲江县马坝乡狮子岩发现的第四纪更新中期人类骨化石，在眉骨及其上方额骨上，留有被动物咬过的齿伤痕迹^⑭。这显然是原始人类遭到野兽侵袭的结果。

（二）刺伤性疾病：1972年在云南元谋大墩子新石器时代遗址发掘的十九座成土坑墓葬中，有八具人架，在胸腹部位，有不少石簇，少者四件，多达十余件。以M7为例，胸部、臀部发现石簇十余枚。M3，人架的胸腹部位发现石簇十二枚，右颧骨与尾椎骨处各射入石簇一枚。M4，人架的胸腹部位亦有石簇十余枚，胸部、腿部各压大石一块。据有关人员对人架鉴定，认为这些石簇，并非随葬品，而是死者生前被射击后遗留在身体之内的^⑮。

（三）颅骨骨折：1933—1934年在北京周口店发现的距今约十万年前的山顶洞人类化石中，有完整的头骨、头骨残片、上颌骨、下颌骨及躯干骨等。从这些化石资料中，可以认出七个男女老少不同的个体，同时也能见到原始人类颅盖骨骨折的现象。在一具男性老人头骨的左顶骨及额顶骨间，颞颥线之经过处，有前后十五厘米长，上下十二点四厘米宽的一个凹坑，凹坑的深度有三厘米，凹坑之内并有裂纹，据鉴定是一种被一种尖状器物所击伤后引起的骨折内陷^⑯。还有一具破碎女性头骨上，发现额骨的左方、眉骨的内上角，有一个破裂的中心点^⑰。显然也是受重击后引起的颅骨骨折。

（四）肱骨干骨折：从西夏侯新石器时代的第二号墓葬中，发现右侧肱骨出现骨折愈合，在愈合处有大片骨痂，骨折部位在肱

骨背面外科颈附近斜面下至三角肌粗隆止点附近，全长近八十五毫米，骨折近端面前向内移位^⑯。这种骨折，颜閔教授认为是由间接暴力所引起的。

(五)骨性关节炎：是中年以后发生的一种慢性关节病。在西夏侯遗址的四号墓葬中，发现人骨的右侧股骨和胫骨的膝关节面边缘均有明显的骨质增生^⑰。这是生前患有严重的骨性关节炎的重要证明。

四 妇科疾病

从石器时代的一些人骨来看，妇女疾病也是威胁着原始社会女性生命的一种重大疾病。据韩康信先生等对江苏邳县大墩子的一百九十九个人骨调查，其中14岁—23岁的共有二十一具，属男性者八具，属女性者十三具^⑱。为什么女性的死亡率高于男性呢？这与部分女性死于孕育期有关。我们可以从以下资料中得到证实。

山顶洞出土的七具人类化石中，据考证，其中有一具是将出生或尚未出生而死亡在母胎中的婴儿^⑲。甘肃永靖大何庄遗址中，M55是一座成人与婴儿合葬墓，婴儿骨架虽已腐朽，但其位置于成人的两腿之间，其头朝下，很象是产后母子同时死亡而埋下的^⑳。这些事例都说明了原始社会的妇女，因难产而造成母婴丧亡。

五 小儿疾病

小儿疾病，是严重威胁原始人类生存和繁衍的一种疾病。在许多原始社会遗址的墓葬中，小孩人骨占有较高的比例。元谋大墩子新石器时代遗址发掘的三十七座墓葬中，竖穴土坑墓十九座，瓮棺葬十七座、圆坑墓一座，前者是成人墓葬，瓮棺葬是幼童墓葬，圆坑墓是一个不满周岁的婴儿。瓮棺葬中保存较好的有七座，

根据牙齿判断，大多是不满周岁或初生的婴儿^㉑。甘肃永靖大何遗址中，共有墓葬八十二座，其中小孩墓葬五十五座，成人墓葬二十七座，小孩墓葬占总墓葬数的百分之六十强^㉒。更值得注意的多数是未满周岁的婴儿。半坡遗址中有七十六个小孩墓葬，其中七十三个是瓮棺葬，骨架保存较好的有两具，据研究，年龄大约在一岁左右，其余大部分瓮棺葬的人骨均已腐朽，连最不容易腐烂的牙齿，遗留的也很少^㉓。骨骼之所以不能保存的原因，据推测大多是不满周岁的婴儿。甚至是初生下来就死亡的新生儿。

注释：

- ① 西安半坡博物馆、临潼县文化馆：《1972年临潼姜寨遗址发掘简报》，《考古》1973年第3期。
- ②⑥⑧⑨⑯ 颜阁：《西夏侯新石器时代人骨的研究》，《考古学报》1973年第2期。
- ③ 吴汝康：《陕西蓝田发现的猿人下颌骨化石》，《古脊椎动物与古人类》1964年第1期。
- ④⑦⑭⑯⑰ 韩康信等：《江苏邳县大墩子新石器时代人骨的研究》，《考古学报》1974年第2期。
- ⑤ 裴文中、吴汝康：《资阳人》。
- ⑩ 《礼记·礼运》卷四，中华书局版。
- ⑪ 《韩非子选》，上海人民出版社，1974年6月。
- ⑫ 《光明日报》1976年7月26日第1版。
- ⑬ 《太平御览》八六九卷。
- ⑮⑯ 云南省博物馆：《元谋大墩子新石器时代遗址》，《考古学报》1977年第1期。
- ⑯⑰⑲ 贾兰坡：《山顶洞人》。
- ㉑㉒ 中国科学院考古研究所甘肃工作队：《甘肃永靖大何庄遗址发掘报告》，《考古学报》1974年第2期。
- ㉓ 《西安半坡》，文物出版社，1963年。