

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

图书基本信息

书名：<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

13位ISBN编号：9787544501804

10位ISBN编号：7544501809

出版时间：2006-6

出版时间：长春出版社

作者：梁大承

页数：143

字数：120000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

前言

呼吸，吃饭，行走，思考，说话……我们的身体在不断地做着不同的事情。

它不光是在我们清醒的时候，即使是在我们睡觉的时候也在不停地工作着：心跳，呼吸，做梦... 当然，我们可以认为身体做这些事情都是理所应当的，并对其漠不关心，但实际上，“理所应当”的这些身体的生命活动，却在经历着非常复杂的变化过程。

为使眼睛看到一个物体并将其与别的物体识别区分，需要经过一系列的神经反应过程；为使嘴巴说出一句完整的话，需要面部七十多块肌肉通力配合；每天几次的生理排尿也需要经历无数的生理反应过程。

像这样的“看”、“听”、“闻”、“说”、“走”，以及“呼吸”等所有的生理活动，并不是如我们所想，随随便便就完成的。

我们的身体当中发生着无数的变化，假若真是那样，请试着问一问“为什么”吧。

“我为什么非要睡觉呢？”

“我的屁股为什么会放屁呢？”

“我为什么长得和爸爸、妈妈这么像？”

疑问一旦提出，我们就会感到自己不知道的事情实在太多了。

并且，只要对这些事情多一些关心，我们就会对自己神秘的身体多一些了解，也会对我们宝贵的身体多一点关心了。

希望我们大家都有一个好的身体，健康地生活。

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

内容概要

本书中出现的希波克拉底是公元前460年出生于古希腊的医学家。他把毕生精力用于治疗患者，撰写医学著作，培养医学人才，被举为“医学之父”。

我们的血为什么是红色的？
奶奶的头发为什么会变白？
什么是“基因组计划”？
什么又是癌细胞呢？
女孩子为什么没有“小鸡鸡”呢？
有没有长生不老的办法呢？
身体最坚硬的部分在哪里？

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

书籍目录

前言身体中有没用的部分吗?心脏中发生着什么事情呢?有没有蓝色的血液呢?看人的眼睛,就可以了解这个人吗?没有了耳朵会怎样?鼻子不通,饭菜会不香吗?身体最坚硬的地方在哪里?为什么吃完饭后会“犯困”呢?粪便是怎样形成的呢?人为什么会放屁呢?盲人是如何读书、认路的呢?皮肤上为什么会有污垢呢?手指甲和脚趾甲是怎么长出来的呢?奶奶的头发为什么会变白?身体居然是“战场”?身体是如何动起来的呢?笑真的那么简单吗?骨头真的比铁还硬吗?人为什么会打喷嚏呢?做运动时为什么会喘不上气?肝大的话胆子就大吗?身体检查为什么要验尿呢?卷心菜模样的身体司令官是谁啊?女孩子为什么没有“小鸡鸡”呢?生命是如何诞生的呢?身体是由什么构成的呢?细胞当中真的有“疯子”吗?为什么有人是“小不点儿”,有人却是“电线杆儿”呢?为什么人非要睡觉呢?身体生病为什么会发烧呢?上了年纪的人为什么会变老?有没有长生不老的办法呢?“基因组计划”是什么?每天身体都在发生着哪些事情呢?

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

章节摘录

2.心脏中发生着什么事情呢？

“扑通，扑通……”把耳朵贴在小朋友的胸口听听看，当然会听到“扑通，扑通”的声音了，而且还可以感觉到对方的胸中的确有什么东西在动呢。

这就是心脏在跳动。

跳动的声音不是很大，跳动的感觉也只有自己才能感觉到，但在这个地方却有生死攸关的大事在发生。

心脏的长度大约12厘米，重量不过250~300克，实在算不上大块头，大小和我们的拳头差不多吧。

心脏全部的职能就是让血液在我们全身不停地流动。

块头不算大，职能不算多，但心脏确是我们身体当中最重要的器官之一。

好，让我们来看一看心脏所做的工作到底是怎样一件了不起的事情吧。

心脏虽然只有拳头般大小，但它的力气可大得很。

如果把心脏一天的工作量加在一起的话，一颗小小心脏的力气可以与把一辆小汽车拉到20米的高处的力量相当。

不管力气有多大，可以把一辆小汽车举到20米高的人还是没有的-巴。

就只有这些吗？

如果把一颗心脏一生的工作量加在一起，据说就和把一个重30吨的物体运到世界最高的喜马拉雅山上的工作量一样，了不起吧？

这么一说，心脏的力气有多大你该知道了吧？

那么，心脏为什么会有这么大的力气呢？

那是因为要向全身均匀地输送血液啊。

为了通过血管把血液送到全身，心脏扑通扑通地跳，就像水泵一样地工作。

心脏就是用它跳动的力量把血液挤到全身的每一个角落的。

因为心脏要向分布在人体里的每一条血管都不间断地、均匀地输送血液，所以它当然需要很大很大的力气啦。

还有呢？

心脏不仅力气大，而且还很勤劳呢。

我们从出生到死亡，心脏从来未曾停下过。

心脏平均每分钟跳动72下，人的一生当中，心脏竟然要跳动接近30亿次。

心脏从来不休息，不耍滑头，万一心脏说它太累，拒绝工作的话，血液也就不会流动了。

血液如果不流动，我们的身体就无法得到氧气和营养，最终也难逃一死。

所以，心脏即使疲惫也无法停下来，或许心脏原本就是这样的一个器官吧。

一昼夜经过心脏的血液总量超过1万公升，这相当于一颗心脏每10分钟的流量就可以装满一辆小汽车的油箱。

还有，据说一颗心脏通过不停的跳动，一生当中输出的血液总量居然超过3亿公升，这可相当于几千个游泳池的蓄水量呢。

小小的心脏确实做着大事情吧！

心脏做了这么多的事情从来也不休息，而且从来也不向我们要求什么，即使受到了伤害，也还是自己默默地承受。

但是，心脏也有疲惫的时候。

当我们生气发火或者吸烟时，心脏就要比平时跳得更快。

本来要做的事情就有很多的心脏，如果被逼还要跳得更快的话，它该有多辛苦呢？

还有，身体过分肥胖也会加重心脏的负担。

所以不要经常生气、不要过度吸烟、不要过分肥胖就是心脏对我们的全部要求。

为了感谢勤劳的心脏为我们做出的一切，做这点事情应该不过分吧？

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

3.有没有蓝色的血液呢？

“ 喻…… ” 夏天里横行的蚊子就是靠吸人血生活的。

血液中到底有什么好东西，让蚊子那么喜欢呢？

的确有很多物质含在血液当中，有蛋白质、碳水化合物、钙等营养元素，它们都是与水混合在一起的。血液是由白细胞、红细胞和血小板组成的，小小的一滴血当中就含有白血球7000个，血小板50万个，红血球500万个。

一滴血中含有的这些小东西，是怎么数出来的呢？

事实上哪里能够数得过来呢？

大概也是通过估算得出的数。

但不管怎么说，我们的体内的确有大量红血球、白血球和血小板存在的。

有这么多好东西都在血液里，蚊子当然喜欢吃啦，它吸的血越多，从我们身体里抢走的营养就越多，利用这些营养，它就可以产更多的卵，生出更多的小蚊子来吧。

血液所做的工作就是把身体所需要的营养和氧气带到全身各处。

如果血液不畅通，细胞无法得到营养和氧气就会死亡。

所以血液一刻不停地在我们全身每个角落流淌。

让我们来看看下面的图。

看见那个模样像炸面包圈的细胞了吗？

它就是红血球。

红血球的工作是携带氧气并把它们搬运到全身。

我们的身体大约有25兆个红血球，每一秒钟就有200万个红血球被破坏掉。

但是不必担心，虽然死掉了一部分红血球，但也会有相应数目的红血球生出来。

一秒钟要破坏掉200万个红血球，而且还要在一秒钟制造出200万个红血球，我们的身体还真够忙的啊！

另外一边，白血球负责同进入我们体内的外界细菌进行战斗，白血球就是我们身体的军队。

有了白血球，即使有细菌进入到体内也大可不必担心。

但是，有时白血球自己也会生病，大家或许该听说过“白血病”这种疾病吧？

白血病就是白血球异常增多而产生的疾病。

骨髓当中的白血球不断增多，逐渐占据了骨髓的空间，抑制了正常造血细胞（制造血液的细胞）的正常工作，这种疾病就叫做白血病。

当肌体有伤口出现时，血小板的任务就是使血液凝固，并使伤口结痂。

血液中万一没有了血小板，即使只是一个小小的伤口，流血也会无法停止，不断涌出。

血液对于人体来说是无比重要的，过多的失血是十分危险的。

血小板的工作就是避免宝贵血液的流失，使伤口尽快结痂。

血液的功能这么重要，被蚊子抢去怎么可以呢？

我们平常所见到的血液大部分都是红色的吧？

不是那样的，据说如果把血液当中的红细胞、白细胞、血小板都除去之后，我们看到的血液将是黄色的。

血液之所以看起来是红色的，是因为其中含有红血球的缘故。

红血球当中有一种搬运氧气所必需的物质叫血红蛋白，血红蛋白中含有铁元素，当铁元素与氧结合时就会变成红色。

所以血液的颜色是红色是因为红血球中含有的铁元素。

因此，血液原本的颜色不是红的，它不过是与氧气结合后才变红的。

……

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

编辑推荐

我们的血为什么是红色的？
奶奶的头发为什么会变白？
什么是“基因组计划”？
什么又是癌细胞呢？
有没有长生不老的办法呢？
身体最坚硬的部分在哪里？
…… 让我们一起来看《希波克拉底给我们讲人体故事》，通过本书，你不仅可以知道许多人体故事，还能养成科学行为，了解探究科学的过程和方法，发展好奇心与求知欲。
此外，本书还入选中宣部、中央文明办“我的第一本课外书”捐赠活动采购书目。

<<希波克拉底给我们讲人体故事>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>