

作者: 过客 来源: 腾讯科学 发布时间: 2014-3-20 12:21:17

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

科学家称非洲祖先进化出黑皮肤是预防癌症



最新研究声称，暗色皮肤的出现是为了防止非洲祖先患上皮肤癌。

腾讯科学讯(过客/编译)据国外媒体报道，一项最新研究表明，癌症或许促使人类进化出了黑色皮肤。科学家们认为，出现在一百多万年以前的暗色皮肤，是我们非洲祖先为了防止患上皮肤癌进化而来的。当古代人类摆脱掉大部分体毛而且进入阳光普照的非洲大草原探险之后，才出现了这种变化。之前，他们的皮肤就像现在的黑猩猩一样，在毛发下有着苍白的皮肤。

最新证据表明，在120万年到180万年以前，太阳光线的致命效应给早期人类带来了巨大的选择压力。只有那些具有较暗皮肤的个体受到更多的保护，他们逃脱了年纪轻轻就死于皮肤癌的危险，而且自由的将他们的基因传递给后代。这一理论一直都不被承认，因为科学家们认为，皮肤癌很少会杀死那些具备生育能力的年轻人。

但是最新的证据提供了有力的证据，来自非洲的白化病黑人患者承受了最多的紫外线辐射，他们几乎全部患上了皮肤癌而且很年轻就去世。这项研究表明，位于赤道的非洲各国，至少80%的白化病患者在30岁之前死于皮肤癌。

白化病是一种缺乏黑色素的遗传性疾病。研究人员指出，这种特性也与非洲外其它热带国家的皮肤癌疾病有联系。研究人员认为，黑色皮肤除了防止皮肤癌之外还有其它的好处，比如防止汗腺损伤并且保留叶酸，叶酸对胎儿的发育是非常重要的。

来自伦敦癌症研究中心的首席科学家Mel Greaves教授说道：“查尔斯-达尔文认为皮肤颜色的变化并非适应性的体现，而且其他研究人员也认为癌症并非人类进化史上的一种选择力。但是白化病患者的临床数据提供了强有力的证据，致命性癌症或许在早期人类的进化中有着重要的作用，它们是皮肤富含黑色素进化的一个重要因素。”

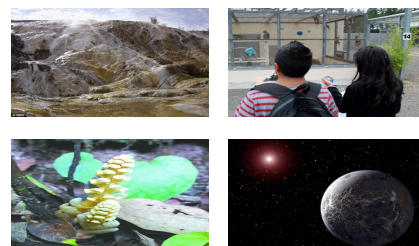
[更多阅读](#)
[伦敦癌症研究中心相关报道\(英文\)](#)

相关新闻

相关论文

- 1 芬兰高光谱相机数秒探测皮肤癌
- 2 美华裔癌症专家被刀划伤手 未及时处理癌变去世
- 3 研究称咖啡因有助抵御皮肤癌
- 4 研究发现咖啡降低患皮肤癌风险
- 5 两新药证实可延长皮肤癌患者生命
- 6 德国研发皮肤癌新疗法 简便快捷不留疤痕
- 7 宫颈癌“祸首”或可诱发皮肤癌
- 8 《自然》：关节炎药物来氟米特有助治疗黑色素瘤

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 高校教师做科研 到底以啥论英雄
- 2 2014中国大学教师效率排行榜发布
- 3 引力波证据引发理论物理“大扫除”
- 4 沈阳大学一女学生被捅十余刀当场身亡
- 5 2014年科学基金财政拨款比去年增加20亿
- 6 马航MH370搜救：全球卫星并非一无所获
- 7 朱清时预计今年9月退休 回应交接问题
- 8 2014留学趋势报告：硕士比例明显下降
- 9 浙大教授用爱情哲学教微积分
- 10 潘建伟等实现不同颜色独立光子间量子纠缠

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 介绍霾污染形成的简图
- 向牛文文章看齐(2)
- 中国科研机构首次晋级自然指数前十
- 让我们吹响中国学生从西方回国的号角
- 研究生应该有调剂——跟吴飞鹏博主唱个反调
- 研究生就不该有调剂

[更多>>](#)

论坛推荐

- 地质工作常用工具
- 中国丹霞(世界申遗文本,英文)——精彩绝伦

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 饱和脂肪酸到底有没有害？
- 间充质干细胞软骨pellet后的pellet怎么做切片
- 2014年中南林业科技大学生物物理学专业（071011，科学型硕士）调剂信息
- 三本计算机辅助药物设计教材合集（强烈推荐！）

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2014-3-27 20:41:23 qinghelanzhu

但是最新的证据提供了有力的证据，来自非洲的白化病黑人患者承受了最多的紫外线辐射，他们几乎全部患上了皮肤癌而且很年轻就去世。这个证据好像不足，应该比较白人与黑人患皮肤癌年轻人的死亡率

2014-3-22 22:48:52 EroControl

有趣

2014-3-20 14:38:27 guanluzhu

物竞天择

2014-3-20 14:28:13 michael solar

基因突变？转基因又有市场啦。

2014-3-20 14:17:36 dafwlg

就在这晒，晒足180天，晒出美味，晒出鲜！

目前已有6条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)