

中国人与澳大利亚人的颞孔高度

吴新智 魏锡云

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所) (南京铁道医学院解剖教研室)

关键词 骨骼测量; 下颌骨; 中国人; 澳大利亚人

吴新智在1961年研究山顶洞人头骨时曾指出, 下颌骨颞孔的相对高度在人类进化上有着一定的意义。尼人的这一指数比新人的低, 新人化石的则比现代中国人的低。现代人这一方面的种族间比较则未见报道。本文提供资料以填补这方面的空缺。

本文所用材料是收藏于南京铁道医学院解剖教研室的, 出自华东的现代中国人下颌骨和收藏于澳大利亚国立大学的采自木莱河流域的澳大利亚土著人下颌骨。中国标本的性别系根据同一个体的骨盆来判断; 澳大利亚标本则由澳大利亚国立大学的人类学家桑恩博士参考同一个体的头骨来判断, 作者在此表示感谢。

作者测量了颞孔高、颞孔处下颌体高两个项目, 并用此二项数据计算了颞孔高度指

表 1 (长度单位: 毫米)

	性别 Sex	例数 No.	颞孔高 Height of mental foramen			颞孔处下颌体高 Height of mandible at level of mental foramen			颞孔高度指数 Index of height of mental foramen		
			平均 average	范围 range	<i>t</i>	平均 average	范围 range	<i>t</i>	平均 average	范围 range	<i>t</i>
南京 Nanjing, China	♂	42	16.1	12.9—19.8	3.40	33.4	28.0—40.3	6.51	48.2	37.2—54.5	1.83
	♀	38	14.9	11.9—17.9		29.9	26.0—35.0		50.0	40.8—61.6	
木莱河流域 Murray river valley, Australia	♂	24	15.5	13.2—17.5	0.58	32.6	28.0—36.5	3.92	47.6	41.1—55.1	2.93
	♀	25	15.2	10.7—18.0		29.7	23.5—35.0		51.2	45.5—57.8	

表 2 南京与木莱河流域标本间的差异显著性

Degree of significance of differences between specimens from Nanjing and Murray river valley

颞孔高 Height of mental foramen				颞孔处下颌体高 Height of mandible at level of mental foramen				颞孔高度指数 Index of height of mental foramen			
男♂		女♀		男♂		女♀		男♂		女♀	
<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>	<i>t</i>	<i>P</i>
1.54	>0.1	0.95	>0.2	1.26	>0.2	0.33	>0.5	0.59	>0.5	0.99	>0.2

数。无论是南京标本或是木莱河标本，它们的这三项数据的左侧平均数与右侧平均数之间都没有显著差异，因此我们仅就左侧的材料进行统计，结果列于表 1,2。

由以上数据可见，所有各个项目的变异范围都相当大。中国人的颞孔高和颞孔处下颌体高的男女差异都显著，颞孔的相对高度(即颞孔高度指数)则性差不显。澳大利亚土著人标本的男女显著差异表现在下颌体高及颞孔相对高度；颞孔的绝对高度则无显著性差。还应指出的是，在中、澳之间无论男女，这三个项目均无显著的种族差异。

(1985 年 3 月 27 日收稿)

参 考 文 献

吴汝康、吴新智，1965。人体骨骼测量方法。科学出版社。

吴新智，1961。周口店山顶洞人化石的研究。古脊椎动物与古人类(中文版)，161—203。

THE HEIGHT OF MENTAL FORAMEN OF CHINESE AND NEAR CONTEMPORARY AUSTRALIAN ABORIGINES

Wu Xinzhi

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica*)

Wei Xiyun

(*Department of Anatomy, Nanjing Railway Medical College*)

Key words Osteometry; mandible; Chinese; Australians

Abstract

In Chinese specimens, sexual differences of the height of mental foramen and mandibular body are significant; no significant sexual difference shown in relative height of mental foramen. In Australian specimens, significant sexual differences are shown in the height of mandibular body and relative height of mental foramen. In the height of mandibular body, absolute and relative height of mental foramen no significant difference is shown between these two series. Data are shown in the tables of the Chinese text.