

عنوان مقاله:

ارتباط حجم جمجمه و مغز با وزن و قد افراد ۱۸-۲۶ ساله

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره ۱۷، شماره ۱ (سال: ۱۳۹۳)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

پرویندخت بیات - Associate Professor, Department of Anatomy, Arak University of Medical Science, Arak, Iran

علی خسروبیگی - Medical Student, Department of Student Research Committee, Arak University of Medical Science, - Arak, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آنترپومتری علمی است که روی اندازه های بدن انسان مطالعه می کند. یکی از گرایش های این رشته، مطالعه اندازه جمجمه و حجم مغز در انسان و اثر آن بر روی اندازه اعضای دیگر است. این مطالعه به منظور تعیین حجم جمجمه و وزن مغز و ارتباط آن با قد و وزن افراد ۱۸-۲۶ ساله انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی - تحلیلی روی ۲۸۶ دانشجو (۱۵۰ دختر و ۱۳۶ پسر) در دانشگاه علوم پزشکی اراک انجام شد. اندازه جمجمه، حجم مغز، قد، وزن، شاخص مغزی و نسبت مغز به بدن اندازه گیری شد. یافته ها: میانگین حجم مغز پسران و دختران به ترتیب ۱۳۹۳.۳۱ و ۱۱۶۸.۷۱ میلی متر مکعب، میانگین وزن مغز پسران و دختران به ترتیب ۱۴۴۵.۱۹ و ۱۲۰۹.۶۱ گرم و میانگین شاخص مغزی پسران و دختران به ترتیب ۱.۹۹ و ۲.۲ تعیین شد ($P < 0.05$). همبستگی مثبت آماری در هر دو جنس بین حجم مغز با قد و وزن و شاخص توده بدنی مشاهده گردید. نتیجه گیری: حجم و وزن مغز پسران بیش از دختران و شاخص مغزی دختران بیش از پسران بود.

کلمات کلیدی:

Anthropometry, Cranial capacity, Brain weight, Cerebral index, Gender, Iran
جمجمه، وزن مغزی، جنس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723947>

