



## بولتن روزانه

سازمان بهزیستی کشور  
دانشگاه علوم بهزیستی و توان بخشی  
پنجمین کنگره کاردرمانی ایران  
۲۹ و ۳۰ مهرماه ۱۳۷۶

عنوان مقاله: بررسی مقایسه‌ای آزمون 2PD در دست نرمال افراد بینا و نابینا در دهه سنی ۲۰-۱۰ سال

نویسنده: اکرم آزاد، کارشناس ارشد کاردرمانی

این بررسی بصورت کاربردی بروش سنجشی توصیفی تحلیلی مقطعی بر روی دستان راست و چپ ۲۴۰ نفر (۱۲۰ نفر بینا و نابینا که شامل ۱۲۰ نفر بینا (۶۰ نفر دختر، ۶۰ نفر پسر) و ۱۲۰ نفر نابینا (۶۰ نفر دختر، ۶۰ نفر پسر) در محدوده سنی ۲۰-۱۰ سالگی در شهر تهران در بهار ۱۳۷۵ انجام میشود. این آزمون توسط یک نفر، یک نوع وسیله استاندارد و یک روش اجرایی شود. افراد مورد مطالعه باید قادر سابقه و وجود مشکلات نرولوژیک، ارتوپدیک بوده و از نظر پوستی شرایط مناسب داشته و از هیچ دارویی در زمان اجرا آزمون استفاده ننمایند.

در مقایسه کلی نتایج زیر حاصل شد:

- در سن ۲۰-۱۰ سالگی دقت 2PD بینایی بالاتر از نابینایی است. ( $P < 0/00005$ )

- در سن ۱۵-۱۰ سالگی دقت 2PD بینایی بالاتر از نابینایی است. ( $P < 0/00004$ )

- در سن ۲۰-۱۵ سالگی تفاوتی بین دقت 2PD بینایی و نابینایی وجود ندارد ( $P = 0/2$ )

- در سن ۲۰-۱۰ سالگی دقت 2PD پسران بالاتر از دختران است. ( $P < 0/00007$ )

- در سن ۱۵-۱۰ سالگی دقت 2PD پسران بالاتر از دختران است. ( $P < 0/00002$ )

- در سن ۲۰-۱۵ سالگی تفاوتی بین دقت 2PD پسران و دختران وجود ندارد. ( $P = 0/7$ )

- دقت 2PD سنین ۲۰-۱۵ سالگی بالاتر از دقت 2PD سنین ۱۵-۱۰ سالگی است. ( $P < 0/00007$ )

- در این دهه با افزایش سن، دقت 2PD بالاتر می‌رود. ( $P = 0/00000$ )

- در این دهه با افزایش عرض و قطر دست، دقت 2PD بالاتر می‌رود. ( $P = 0/00000$ )

- بین دقت 2PD انگشتان مختلف یک دست تفاوت معنی داری وجود دارد به نوعی که دقت

انگشتان: Middle < Ring < Little < Index < Thumb است. ( $P < 0/05$ )

- بین دقت 2PD مناطق DIP انگشتان مختلف یک دست تفاوت معنی داری وجود ندارد.

( $P > 0/05$ )

- در این تحقیق 2PD دست غالب بالاتر از دست مغلوب است. ( $P < 0/00004$ )

این تحقیق بر روی یک آزمون کلینیکی بصورت سنجشی انجام شده و مسلماً " قابل تعمیم به کل جامعه آماری نمی باشد و شاید بتواند دیدگاههای روشن تری برای سایر محققین در محدوده این بررسی باشد.