

## عنوان مقاله:

تاثیر همنوایی در اندازه گیری فشار خون

## محل انتشار:

فصلنامه تازه های علوم شناختی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پژمان آذر مینا - دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

پیمان صفری نژاد - دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

همنوایی در اندازه گیری فشار خون هنگامی اتفاق می افتد که پزشک فشار خون بیماری را اندازه گیری می کند و پس از مقایسه آن با نتیجه فشار خون بیمار که توسط سایر همکاران در چارت مربوط درج شده، نظر خود را تغییر می دهد. برای بررسی تلقین پذیری چارت های فشار خون، از ۶۸ کارورز پزشکی خواسته شد که فشار خون ده بیمار را اندازه گیری نمایند. سه بیمار بدون چارت، سه بیمار با چارت واقعی و چهار بیمار با چارت کاذب بودند. پذیرش اعداد درج شده در چارت های کاذب و خطای کل بیشتر از دو انحراف معیار به ترتیب همنوایی آشکار و پنهان تعریف شدند که شیوعی معادل به ترتیب ۳۸ و ۲۶/۹ درصد داشتند. خطای اندازه گیری با تلقین نهفته در اعداد چارت ها همبستگی خطی داشت (شیب خط ۰/۳۱). می توان نتیجه گرفت که همنوایی یکی از دلایل اصلی خطای انسانی در برخی موقعیت های بالینی مانند اندازه گیری فشار خون می باشد. هدف از انجام این مطالعه پاسخ به این سوال است که آیا اکثریت هم شکل و همانند می توانند تاثیری معنی دار در نظر کارورز در باره صحت چارت ها داشته باشند و یا اندازه گیری شخصی او را دستخوش خطا کنند؟ سپس شیوع و شدت همنوایی (چه آشکار و چه پنهان) سنجیده خواهد شد و ارتباط همنوایی با جنسیت کارورز مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در نهایت، پس از بررسی رابطه احتمالی همنوایی کارورز با مهارت او در اندازه گیری فشارخون و نمرات امتحانات جامع علوم پایه و پیش کارورزی، همبستگی خطی میان خطای مطلق کارورز با تلقین موثر ناشی از چارت های کاذب ارزیابی می شود. سپس دقیقه ای مکث نموده و به کارورز توضیح داده می شد که بر بالین مابقی بیماران چارت های فشارخونی قرار دارد که توسط یکی دیگر از همکارن تهیه شده و فشارخونهای بیمار با فواصل ۰۳ دقیقه ای چارت شده است. به عبارت دیگر، تلقین خام مساوی یا بالاتر از ۲۰ mmHg در مورد فشار سسیستولی و ۱۰ mmHg در مورد فشار دیاستولی قادر بود مشاهده کارورز را به طرز معنی درای دستخوش خطایی بالاتر از خطای (به تصویر صفحه مراجعه شود) جدول ۱- نتایج آزمون t زوج میان خطای ساده کارورزان و خطای کل آنها در ۸ مشاهده چارت کاذب برای تعیین چارت های واجد تلقین. میانگین ضریب همنوایی در این مطالعه ۰/۸۲ بوده است و این نشان می دهد که حتی بعد از تاثیر تلقین گروه، نظر نهایی بیشتر به نظر فرد نزدیکتر است تا عقیده گروه، به عنوان مثال، اگر فشارخون بیماری ۰۲۱ میلیمتر جیوه باشد و در چارت رقم ۵۴۱ درج شده باشد، همنوایی موجب می گردد عدد ۲۲۱ در چارت ثبت شود که از واقعیت چندان دور نیست و تاثیر منفی خاصی در رسیدگی به بیمار و روند درمان وی نخواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

تاثیر همنوایی در اندازه گیری فشار، فشار خون، فشارخون، بیمار، اندازه گیری فشار خون، تلقین، همنوایی، بررسی تلقین پذیری چارت های فشار خون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348494>



