

عنوان مقاله:

مقایسه ماتریس های همبستگی عملی تحت مدل هایچندمتغیره همبسته با اندازه های تکراری: کاربردی روی MRITY* قلب و کبد بیماران تالاسمی

محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 21، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیرحسین هاشمیان - دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز تحقیقات عوامل محیطی موثر بر سلامت

علیرضا افشاری صفوی - دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی

منصور رضایی - دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی و ارتقای سلامت

زهرا بدیعی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مرکز آموزشی پژوهشی درمانی بیماران هموفیلی -تالاسمی (کلینیک سرور)

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: استفاده از معادلات برآوردگر تعمیم یافته در کار با داده های همبسته و بهویژه مطالعات طولی، بسیار متداول و پرطرفدار شده است. گرچه بهرغم انتخاب غلط ساختار همبستگی میان اندازه های تکراری متغیر پاسخ، برآورد ضرایب رگرسیونی همچنان سازگار و مجانباً نرمال خواهد بود، بااینحال به دلایل مختلف ازجمله افزایش کارایی و کاهش میزان آریبی برآوردها، انتخاب ساختار همبستگی عملی مناسب، همواره مورد توجه محققان است. مواد و روش ها: در این مطالعه کوشیده ایم ضمن معرفی ساختارهای همبستگی عملی مختلف، عملکرد هریک از آنها را در قالب نمونه های کاربردی روی MRITY* قلب و کبد بیماران تالاسمی بررسی کنیم. انتخاب یک ساختار صحیح به ملاک های سنجشی نیاز دارد که بتواند با برآورد شهبدرستنمایی، هماهنگ باشد. در سال های اخیر ملاک هایی مختلف برای انتخاب ساختار مناسب پیشنهاد شده اند؛ در این مطالعه، همچنین کارایی این ملاک ها را در انتخاب ساختار همبستگی صحیح ارزیابی می کنیم. نتایج: در این مطالعه، نوع ساختار همبستگی میان اضافه بار آهن قلب و کبد در دو نوبت اندازه گیری تحت ملاک های QIC، R₁، R₂ و R₃ به ترتیب به صورت تبادل، بیساختار و ۲- همبستگی معرفی شد. نتیجه گیری: ملاک های ارزیابی مدل های GEE را می بایست با توجه به ماهیت مطالعات و مشاهدات انتخاب کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1800181>

