

## ارائه ی هستی شناسی ایمنی بیمار برای پزشکی کودکان

### چکیده

**مقدمه:** هستی شناسی ایمنی بیمار پایگاه دانشی است که به استخراج دانش از داده‌های حجیم و پیچیده ایمنی بیمار کمک می کند. در شرایط ایمنی بدلیل انواع و تعداد متغیر رخداد خطاهای پزشکی برای کودکان و بزرگسالان تفاوت وجود دارد. هدف از این پژوهش، ایجاد هستی شناسی ایمنی بیمار در حوزه پزشکی کودکان بود.

**روش پژوهش:** در مرحله اول با روش مرور دامنه هستی شناسی و طبقه بندی‌های موجود در زمینه ایمنی بیمار مقایسه شدند. در مرحله دوم، مفاهیم مرتبط با بررسی مروری مقالات زمینه ایمنی بیمار در حوزه کودکان جستجو شدند. داده‌های حاصل از یافته‌های مراحل قبلی با هم مقایسه و ترکیب و هستی شناسی `Onto_PPS` طراحی شد. هستی شناسی بر اساس معیارهای مختلف و در چهار گام ۱- نظرخواهی از متخصصین، ۲- استفاده از چکیده مطالعات، ۳- مقایسه با طبقه بندی‌های رایج و موجود و ۴- رویکرد مبتنی بر ماشین ارزیابی شد.

**یافته‌ها:** در مرحله اول ۸۸ مطالعه (۷۲ طبقه بندی/ هستی شناسی) وارد شد. "نوع واقعه" و "عوامل مشارکت کننده/خطرات" رایج ترین مفاهیم تحت پوشش بودند. در مرحله دوم، ۹۵ مقاله ایمنی تخصصی کودکان وارد شدند. نتایج این مرحله استخراج ۲۳۶۵ مفهوم ایمنی بیمار در پزشکی کودکان بود. در مرحله سوم، هستی شناسی ایمنی بیمار برای پزشکی کودکان (`Onto_PPS`) در پروتز با ۳۲۳۴ مفهوم با ۱۱ مفهوم اصلی، ۲۳ رابطه، عمق شش و نگاشت با ۱۳ سیستم طبقه بندی/ هستی شناسی ایجاد شد. در مورد اکثر معیارهای ارزیابی، میانگین نمره متخصصین بیشتر از ۳/۷۵ بود. در گام دوم ارزیابی، ۲۶ چکیده مطالعه وارد شد و درصد پوشش مفاهیم چکیده ها در `Onto-PPS` ۸۱/۲ درصد بدست آمد. مقایسه محتوای پوشش داده شده در `Onto_PPS` با سایر طبقه بندی‌ها نشان داد که `Onto_PPS` دارای بیشترین مفهوم، روابط، عمق و نگاشت است. یافته‌های رویکرد مبتنی بر ماشین نشان داد که `Onto-PPS` سازگار و منسجم است.

**نتیجه گیری:** به نظر می رسد هستی شناسی `Onto-PPS`، گسترده ترین هستی شناسی ایمنی بیمار در پزشکی کودکان است. همچنین، نتایج ارزیابی `Onto_PPS` نشان دهنده نظر مثبت متخصصین کودکان در مورد `Onto-PPS` و کاربرد پذیر بودن آن در حوزه های آموزشی، پژوهشی، امور بالینی و گزارش دهی یکدست و کامل وقایع و خطاها است. بنابراین، می توان از آن در طراحی سیستم های گزارش دهی ایمنی بیمار و تحلیل داده های ایمنی بیمار در کودکان استفاده کرد.

**کلید واژه‌ها:** هستی شناسی، ایمنی بیمار، ارزیابی، کودک