

درك علت گريه نوزاد با لباس هوشمند

محققان لباس هوشمندی برای نوزادان طراحی کرده‌اند که مجهز به حسگرهایی برای تشخیص علت گریه و بررسی وضعیت جسمانی کودک است.



جام جم آنلاین: محققان لباس هوشمندی برای نوزادان طراحی کرده‌اند که مجهز به حسگرهایی برای تشخیص علت گریه و بررسی وضعیت جسمانی کودک است.

حسگرهای تعبیه شده در تار و پود لباس هوشمند نوزادان، دمای بدن، ضربان قلب و حرکات کودک را بررسی و گزارشی از وضعیت کودک را در اختیار والدین قرار می‌دهد.

لباس هوشمند با تشخیص رطوبت در لباس کودک، زمان مناسب تعویض پوشک را از طریق ارسال ایمیل یا پیام کوتاه به اطلاع والدین می‌رساند.

هر لباس مجهز به فرستنده‌هایی قابل اتصال به تلفن همراه هوشمند و رایانه است و والدین با نصب نرم‌افزارهای مخصوص می‌توانند داده‌های دریافتی درخصوص وضعیت سلامت نوزاد را مورد بررسی قرار دهند.

با نصب یک نرم افزار بر روی تلفن همراه هوشمند، والدین قادر خواهند بود از سطح فعالیت بدنی، ضربان قلب و وضعیت جسمی نوزاد آگاه شوند که در این حالت احتمال بروز آپنه خواب و سایر خطرات مرتبط با سندرم مرگ ناگهانی نوزاد (SIDS) بطور چشمگیری کاهش می‌یابد.

این لباس بطور آزمایشی در بیمارستان کودکان مورد آزمایش قرار گرفته است و محصول نهایی پس از تکمیل شدن به قیمت 100 دلار عرضه خواهد شد. (ایسنا)