



نخستین کلیه مصنوعی پوشیدنی جهان در راه بازار

پس از 5 سال مطالعه دقیق و جنجال های پزشکی در نهایت سازمان غذا و داروی آمریکا با آزمایش نخستین کلیه مصنوعی پوشیدنی جهان بر روی بیماران موافقت کرد.

پس از 5 سال مطالعه دقیق و جنجال های پزشکی در نهایت سازمان غذا و داروی آمریکا با آزمایش نخستین کلیه مصنوعی پوشیدنی جهان بر روی بیماران موافقت کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، کار بر روی این فناوری نوین که در زمره کاربردی ترین فناوری های آغاز هزاره سوم به شمار می آید از مدتها پیش از یعنی سال 2009 آغاز و در آن سال به سازمان غذا و داروی آمریکا ارایه شد تا مجوزهای لازم برای ورود آن به بازار داده شود.

با این حال بیش از 5 سال طول کشید تا با آزمایش این محصول کاربردی موافقت شود. اکنون بیماران کلیوی در آمریکا و به زودی در سراسر جهان این امکان را خواهند داشت تا با استفاده از این کلیه پوشیدنی زندگی به مراتب راحت تری نسبت به گذشته داشته باشند.

قرار است نخستین آزمایش ها از این دست اواخر امسال بر روی بیماران کلیوی در سیاتل آمریکا آغاز شود.

کل این مجموعه پالایش خون تنها 4/5 کیلوگرم وزن دارد که به راحتی به دور کمر بیمار در قالب یک کمربند پهن بسته می شود و بیمار درحالی که آن را به دور کمر خود بسته می تواند به کارهای روزمره خود بپردازد.

این فناوری جدید که توسط محققان دانشگاه کالیفرنیا طراحی و ساخته شده است خون را با بالاترین کیفیت ممکن پالایش و به بدن بیمار باز می گرداند.