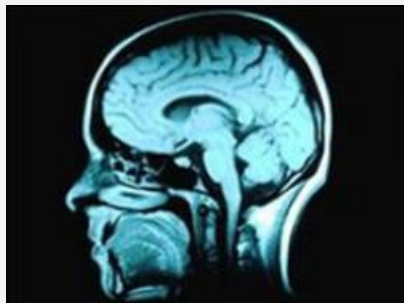


کالبد شکافی بدون شکافتن کالبد

اسکنر های نوری می توانند جزئیات قابل اعتمادی از اجزای بدن ثبت کنند...



اسکنر های نوری می توانند جزئیات قابل اعتمادی از اجزای بدن ثبت کنند.

دانشمندان سوئیدی روش جدیدی برای بررسی اجساد و تشخیص علت مرگ ابداع کرده اند که در آن به شکافتن کالبد و مشاهده مستقیم اجزای بدن نیازی نیست.

بنا به گزارش روزنامه بریتانیایی دیلی تلگراف، آزمایشگاهی در سوئیس با استفاده از یک اسکنر نوری، تصاویری سه بعدی از اجساد تهیه می کند که در

۶۰ تا ۸۰ درصد موارد می تواند علت مرگ را مشخص کنند بی آن که نیازی به کالبد شکافی های متداول باشد.

مایکل تالی، استاد دانشگاه برن سوئیس که به همراه همکارانش از سال ۲۰۰۶ تا کنون بر روی این روش مطالعه کرده اند، آن را "ویترو پسی" یا کالبد شکافی مجازی نامیده اند.

ثبت دیجیتال اطلاعات و امکان در دسترس بودن آنی نتایج در شبکه اینترنت، و در فاصله زمانی کوتاهی، که تنها حدود ۳۰ دقیقه به طول می کشد، از مزایای این روش جدید است.

در این روش، جسد بر روی سطحی قرار می گیرد و اسکنرهای سه بعدی با عکس برداری از نقاط مختلف آن، اطلاعات لازم را در اختیار محققان پزشکی قانونی قرار می دهند.

این اطلاعات سپس توسط رایانه ارزیابی می شود.

ابداع کنندگان این روش مدعی اند که با کالبد شکافی مجازی می توان از شکستگی های استخوان، آسیب های مغزی و حتی بافت های نرم بدن و رگ های خونی تصاویر دقیقی به دست آورد.