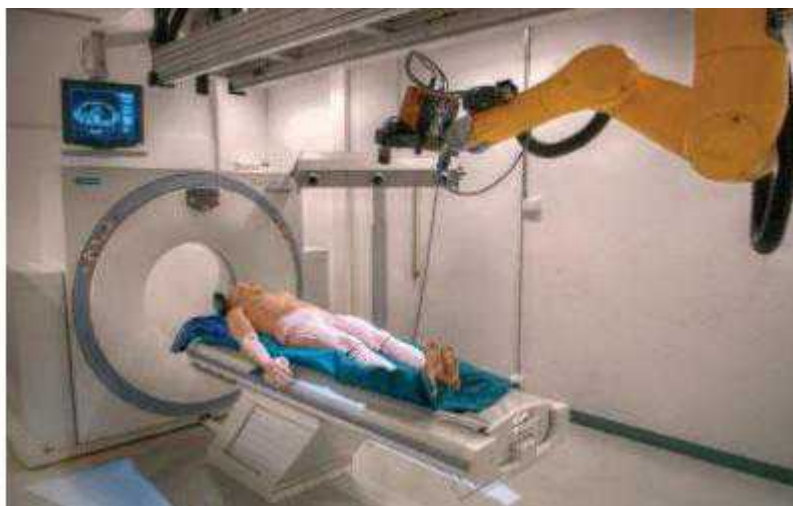




Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (<https://nashagazeta.ch>)

Вскрытие покажет. Без вскрытия. |

Auteur: Надежда Сикорская, [Берн](#) , 12.03.2010.



Робот - живой, а "человек" - мертвый

Ученые из университета Берна изобрели способ виртуальной аутопсии.

|

Смерть близкого человека всегда шок для окружающих, даже если она приходит после продолжительной болезни. Если же это происходит внезапно, да еще при невыясненных обстоятельствах, то чаще всего врачи советуют родственникам провести аутопсию, чтобы определить причину смерти. Далеко не все соглашаются на это – кто по религиозным соображениям, кто просто из психологического сопротивления.

Однако бывают случаи, когда аутопсия просто необходима – например, если есть подозрения, что смерть наступила не в силу естественных причин. Кто смотрел сериал CSI, тот знает. А на войне, в случае массовых смертей, представьте себе нелегкую задачу патологоанатомов!

Как сообщил на этой неделе Швейцарский национальный фонд (FNS), решение этой важной и деликатной проблемы нашли исследователи Бернского университета, создав робота-патологоанатома, способного проводить «виртопсию», или виртуальную аутопсию, не требующую вскрытия трупа.

Virtobot - так зовут робота – «рожден» в рамках национального научно-исследовательского проекта «Co – Me» (Медицина и хир



Микаэль Тали

ургические операции с использованием роботов) в лаборатории Virtopsy Института судебной медицины Университета Берна.

Процедура «виртопсии» осуществляется путем построения многослойного трехмерного изображения трупа с помощью оптических сканеров и магнитно-резонансной томографии.

В результате, судебные медики получают возможность изучить труп как снаружи, так и внутри и со всех сторон.

Подобное сочетание техники медицинских снимков, хирургической навигации и автомата – премьера в том смысле, что она позволяет как бы сохранять трупы «в цифре». Понятно, что это открытие значительно облегчит работу криминалистов в случае нераскрытых преступлений, ведь можно будет увидеть, как выглядел труп при его обнаружении на любом этапе расследования.

Робот существует уже почти год, но только сейчас, после почти сотни проведенных аутопсий, ученые могут оценить его эффективность, - пояснил директор Института судебной медицины Микаэль Тали.

На сегодняшний день данные, полученные в результате цифровых исследований, принимаются судами в качестве доказательств, только если они подтверждены традиционной аутопсией. Г-н Тали уверен, однако, что благодаря своей точности и надежности в скором времени они станут незаменимы в судебной медицине.

Больше об этом изобретении можно узнать [здесь](#). Мы же, при всем уважении к науке, желаем нашим читателям, чтобы им оно не пригодилось!

[Швейцария](#)

Source URL:

<https://dev.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/vskrytie-pokazhet-bez-vskrytiya>