

Робот-хирург удаляет опухоль мозга

- В канадском городе Калгари (провинция Алберта) местные врачи провели уникальную хирургическую операцию: у 21-летней девушки была полностью удалена опухоль головного мозга. Однако в данном случае медики выполняли лишь надзорные функции, вся работа была возложена на робота-хирурга NeuroArm, который стал первым в мире роботом, проделавшим столь сложную операцию.
- В процессе операции врачи контролировали работу робота при помощи удаленных средств управления, видеокамер и многочисленных манипуляторов, аналогичных компьютерным джойстикам и геймпадам.
- При помощи штатных инструментов NeuroArm было произведено вскрытие черепной коробки и удаление очень крупной опухоли, размером с куриное яйцо. В Калгари отмечают, что почти весь процесс операции NeuroArm действовал автономно, однако все удаленные средства управления были подключены, чтобы хирург-оператор смог в любую секунду вмешаться в ход удаления.
- Как рассказали в Университете Калгари, где происходил уникальный опыт, операция длилась чуть более 9 часов.

