

- Одно из основных преимуществ робота перед даже очень опытным хирургом заключается в возможности удержания мельчайших инструментов для локального воздействия, кроме этого робот способен идеально точно проводить замеры.
- "Рука человека не способна производить движения более мелкие, чем на 2-3 миллиметра, "шаг" NeuroArm составляет всего 50 нанометров", - говорит Сазерленд. 1 нанометр составляет 0,000000001 метра.
- Специалисты отмечают, что опухоль и мозг девушки имели довольно большую площадь соприкосновения, поэтому очень важно было вырезать опухоль, не задев мозга. "NeuroArm может оперировать в мозге за счет менее инвазивных и более точных движений, чем рука хирурга-человека", - говорят в Университете Калгари.
- Единственное в чем пока робот уступает человеку - это ловкость и сноровка в деле управления с медицинскими инструментами, однако этот параметр инженеры намерены значительно усовершенствовать в NeuroArm в перспективе.

