

Разработанные специалистами Университета Квинсленда наночастицы способны проникать через гематоэнцефалический барьер и доставлять лекарственные препараты непосредственно к опухоли. Помимо доставки лекарств, наночастицы также обладают способностью визуализации. Железное ядро позволяет отслеживать с помощью изображений расположение опухоли и эффективность лечения.

Исследование, опубликованное в журнале *Advanced Science*, показало эффективность наночастиц в борьбе с медуллобластомой. Они способны доставлять к опухоли малые интерферирующие РНК (siRNA), замедляя рост опухоли без побочных эффектов.

В настоящее время ученые планируют провести клинические испытания данной методики.