Автор: http://www.health.am/rus
07.02.2009 09:13 -

Во Франции ученые в шаге от создания лекарства против рака - создана молекула, блокирующая размножение раковых клеток

Группа ученых под руководством Национального центра научных исследований Франции синтезировала в лабораторных условиях молекулу, способную блокировать размножение раковых клеток, а также препятствовать формированию сосудов, обеспечивающих их питание. Об этом сообщил в последнем выпуске специализированный научный журнал Plos One, передает ИТАР-ТАСС.

По оценкам экспертов, новый препарат, получивший рабочее название HB-19, открывает широкие перспективы в лечении онкологических заболеваний. Причем, полученное лекарство лишено главного побочного эффекта большинства современных противораковых препаратов, существенно ухудшающего прогноз лечения - токсичности, отмечается в докладе ученых.

В настоящий момент эффективность препарата доказана на лабораторных мышах и культуре тканей, взятой у людей, страдающих опухолями простаты, молочной железы, кишечника и кожи, отмечает один из руководителей исследования доктор Ара Хованессян.

Полученная молекула оказывает губительное воздействие на протеин, составляющий основу раковой клетки, тормозя, тем самым, ее размножение, говорит другой руководитель проекта, директор НЦНИ по научной работе, доктор Жоз Крти.

Еще один механизм воздействия молекулы на злокачественное образование - угнетение ангиогенеза, т.е. сосудообразования раковых клеток, что приводит к обеднению опухолевой клетки кислородом и питательными веществами и, в конечном итоге, к ее гибели, объясняет ученый.

Двойной эффект экспериментальной молекулы делает ее незаменимой при лечении основных онкологических заболеваний, а предложенная методика синтеза позволяет без особых проблем начать массовое производство препарата, уверены исследователи.