



Вчені з американського Національного фонду морських ссавців заявили, що дельфіни не сприйнятливі до інсуліну, як і люди, страждаючі від діабету. Тільки у дельфінів ця несприйнятливість може включатися і вимикатися, - повідомляє "BBC News".

Група вчених з Сан Дієго взяла зразки крові приручених дельфінів, які вночі швидко перекушували. Зміни в хімії їх крові, що відбуваються вночі, виявилися дуже схожі на зміни в крові хворих діабетом. Це означає, що інсулін, який знижує рівень глюкози, не діє на дельфінів, коли вони швидко перекушують вночі. Вранці ж за сніданком у них відбувається просто перемикання на інший режим. На думку вчених, дана закономірність може бути пов'язана з необхідністю справлятися із низьковуглеводною рибною дієтою, багатою білками.

Також слід враховувати, що у дельфінів дуже великий мозок. Йому необхідний цукор. Оскільки в їх раціоні цукру дуже мало, стан, коли він утримується в організмі, просто необхідний.

Вченим з Salk Institute в Сан Дієго вже вдалося виділити ген, що працює у дельфінів ночами. Цей же ген у хворих діабетом людей активний постійно. Залишилося тільки зрозуміти, що примушує ген "відключатися", тоді, ймовірно, буде знайдений новий засіб боротьби з діабетом. Зроблене відкриття виглядає вельми обнадійливим, оскільки генетично дельфіни і люди дуже схожі.