

Sunnare hjerne av kaffi og røyk?

Sjølvs dårlege vanar kan ha sine gode sider, i alle fall for bananflugger.

PUBLISERT 5. oktober 2010

Studiar av menneske har vist at ihuga kaffidrikkarar og røykarar har mindre risiko for å utvikla Parkinsons sjukdom. No har forskarar ved University of Washington undersøkt kva effekt kaffi og sigarettar har på bananflugger. Skjelvinga og andre rørsleforstyringar ved Parkinsons blir utløyst av at hjerneceller som produserer dopamin, døyr. Leo Pallanck og kollegaer nytta difor fluger som var genetisk modifiserte til at dopaminproduserande hjerneceller skulle døy då dei eldest. Då insekta blei mata med kaffi- og tobakksekstrakt, fann forskarane at dopamincellene likevel overlevde. Koffein og nikotin viste seg ikkje å vera dei beskyttande substansane. Men det er andre lovande stoff i kaffi og tobakk som forskarane no kjem til å testa ut, melder septemberutgåva av Scientific American.

Teksten sto på trykk første gang i Tidsskrift for Norsk psykologforening, Vol 47, nummer 10, 2010, side