



Detta verk är licensierat under Creative Commons Erkännande-Ickekommersiell-Dela Lika 2.5 Sverige licens. För att se en kopia av denna licens, besök <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/se/> Verket har publicerats i www.globalarkivet.se.

Ur tidskriften Södra Afrika nr. 3 2008

Malaria-gen ökar risken för hiv

EN GEN SOM UPPENBARLIGEN utvecklats som skydd mot vissa sorter av malaria ökar mottagligheten för hiv med 40 procent visar ny forskning. Vid *University College London* och *University of Texas* har man studerat en gen som kallas *Duffy Antigen Receptor for Chemokines*, DARC, och som i en variant finns hos ungefärligen 90 procent av personer med afrikanskt ursprung.

I undersökningen sägs att genen orsakar miljontals extra hiv-fall i Afrika söder om Sahara, uppskattningsvis elva procent fler än om den inte funnits.

Doktor Ade Fakoya, från *International HIV/AIDS Alliance* säger att detta kan förklara varför vissa länder har en så hög förekomst av hiv.

– Det har länge sagts att folk i Afrika söder om Sahara smit-

tas av hiv för att de är promiskuösa. Nu visar det sig att det inte är så enkelt och jag hoppas att detta blir ett viktigt budskap för de många förebyggande program som finns i afrikanska länder.

NU TITTAR FORSKARNA även på andra delar i generna som de misstänker kan förklara den höga mottagligheten för hiv hos personer med afrikanskt ursprung.

I Europa finns å andra sidan en annan genetisk variation, brist på ett visst ämne i en gen, som gör det svårare för hiv-virus att få fäste. Det kan förklara den låga förekomsten av personer som lever med hiv här.

Läs mer på www.cellhostandmicrobe.com

KERSTIN BJURMAN