

Su «Nature»**«Un gene
predisponde
all'emicrania»**

ROMA — L'emicrania, che colpisce una donna su sei e un uomo su 12, ha un complice anche nel Dna. Infatti è stato isolato il primo fattore genetico nell'origine del mal di testa. Si tratta di una mutazione sul cromosoma 8 e la scoperta ha suggerito anche un possibile meccanismo che

fa insorgere il dolore e colpisce 300 milioni di persone nel mondo. La scoperta si deve a un team internazionale guidato da Aarno Palotie, l'International Headache Genetics Consortium presso il Wellcome Trust Sanger Institute con la partecipazione dell'Italia (GlaxoSmithKline

Research and Development di Verona). Secondo la rivista *Nature Genetics* si tratta del primo fattore genetico individuato che ha una responsabilità nella forma comune di emicrania. Il difetto genetico risiede sul cromosoma 8 tra due geni, Pgcg e Mtdh/Aeg-1. I ricercatori hanno scoperto

che il difetto corrisponde al malfunzionamento del gene Mtdh/Aeg-1. Provocherebbe l'«ingolfamento» delle sinapsi (ponti di comunicazione tra neuroni), a causa dell'accumulo del glutammato, messaggero chimico del cervello.