

# Selecteren op gezonde kinderen

**Arend van Wijngaarden**

**GRONINGEN** Stellen kunnen binnenkort al voor een zwangerschap testen of hun baby kans loopt op ernstige erfelijke ziektes.

Het UMC Groningen begint na de zomer met een proef. Ethisch gezien ligt de test gevoelig.

Met een wattenstaafje in de mond of een bloedprik kunnen alle stellen die dat willen de dna-test laten doen. De test bepaalt of de combinatie van erfelijke eigenschappen van de vader en moeder tot een baby met een ernstige, ongeneeslijke ziekte kan leiden.

Is die kans er, dan kan het stel besluiten toch maar niet samen een kind te krijgen, een andere partner te zoeken of een sperma- of eiceldonor. Het stel kan ook aan reageerbuisbevruchting en embryoselectie doen of vroeg in de zwangerschap testen op de erfelijke ziekte, waarna een abortus mogelijk is. Bewust het risico nemen kan natuurlijk ook.

De zogeheten preconceptiescreening komt op zijn vroegst over twee jaar voor alle stellen met een kinder-

wens beschikbaar. „Technisch kan het dan, maar voor het landelijk voor iedereen beschikbaar komt moet er nog veel geregeld worden”, zegt prof. dr. Irene van Langen, klinisch geneticus aan het UMCG. Na de zomer begint een proef waar honderd stellen uit Noord-Nederland vrijwillig aan mee kunnen doen. Daarna volgt een landelijke proef. De universitaire ziekenhuizen in Amsterdam, Nijmegen en Maastricht hebben vergelijkbare plannen maar zijn praktisch minder ver.

De test van het UMCG vindt zeventig zeldzame maar zeer ernstige ziektes, zoals de huidziekte epidermolysis bullosa (‘vlinderziekte’) en stofwisselingsziektes als de ziekte van Hurler of van Tay Sachs. Het zijn ongeneeslijke ziektes waar kinderen vaak vroeg aan overlijden of die een normaal leven onmogelijk maken. De test zal gemiddeld bij één op de honderd stellen de ‘slechte’ uitslag geven.

Er moet nog toestemming gegeven worden door de medisch-ethische commissie van het UMCG. Voor de test is geen toestemming nodig van de Gezondheidsraad. >> 2