

4 martie 2008, Cotidianul Matina

## Industria genetica dezvoltă un nou produs:

### TESTUL DE PATERNITATE

interviu cu Dr. Frank Pfannenschmid, Director General DelphiTest GmbH Germania -

Adrian Georgescu

- Dle. Dr. Frank Pfannenschmid genetica a dezvoltat în ultimii ani un nou produs: testele de paternitate.

- Este foarte adevărat și s-au extins foarte mult în întreaga lume.

- Ce ne puteți spune despre DelphiTest GmbH?

- Am început această afacere în urmă cu 7 ani. La început ne-am concentrat activitatea pe proiecte și servicii științifice în domeniul geneticii. În principal, clienții noștri veneau din partea universităților, a departamentelor medicale și al companiilor farmaceutice din Germania. În anul 2001 am început să oferim teste de paternitate către clienți privați. Așa a fost înființată DelphiTest GmbH.

- A fost dificilă perioada de început a afacerii?

- Sigur că da. Germania este cunoscută pentru fiscalitatea sa ridicată și este dificil să finanțezi perioada de început. Trei mari probleme am întâmpinat la acea dată: finanțarea echipamentelor de laborator care sunt destul de scumpe, găsirea celor mai buni angajați (toți angajații noștri sunt specializați în biologie moleculară la universități din Germania) și, nu în ultimul rând, găsirea de noi clienți în fiecare zi și consolidarea poziției noastre pe piață.

- Unde este DelphiTest astăzi?

- Suntem una dintre cele mai de succes companii din Germania care oferă teste de paternitate. Clienții noștri nu sunt numai din Germania; ei sunt din lumea întreagă.

- Ce ne puteți spune despre laboratorul dumneavoastră?

- Laboratorul nostru este situat în Regensburg, Germania. Multe teste de paternitate sunt oferite de către firme care nu dispun de propriul laborator și nici de instruirea necesară sau de competență. Din păcate, majoritatea clienților acestora nu au cum să afle care laborator se ocupa de testul lor. Există multe oferte "ieftine" pe piață. Laboratoarele germane sunt cele mai bune în ceea ce privește controlul calității, pregătirea angajaților și coeficientul de siguranță. Suntem membri ai "VALID e.V.", o instituție care aderă la standarde stricte de calitate. Pentru a obține calitatea de membru, fiecare laborator trebuie să îndeplinească anumite cerințe extrem de stricte, fiind testat la intervale regulate. În Germania există cel puțin 100 de firme care vând teste genetice și de paternitate. Până în prezent, numai opt laboratoare s-au alăturat și au fost acceptate de VALID.

- De ce apelează oamenii la aceste teste de paternitate?

- Experții estimează că între 10% și 20% dintre copiii legitimi născuți nu sunt copiii biologici

ai soțului ("Die Welt", 11. Oct 1999). De obicei mama știe cine este tatăl biologic al copiilor săi. În consecință este surprinzător că între 20% și 30% din toate testele efectuate sunt cerute de către femei. Un test molecular biologic este de obicei singura metodă pentru ca mama și potențialul tată să fie siguri de paternitate.

- Ne puteți descrie ce este testarea biologică moleculară?

- Testarea biologică moleculară modernă permite ca dumneavoastră să fiți siguri de paternitate sau de faptul că cineva cu siguranță nu este tatăl copilului. Aceasta metodă nu numai că este mult mai exactă, dar are și un raport cost-calitate mult mai eficient decât metodele tradiționale. Avem nevoie doar de câteva celule din corpul tatălui și al copilului. Prelevarea unei mostre este o metodă simplă: luați lichid din cavitatea bucală, o periută de dinți sau un muc de țigară și trimiteți-le prin poșta laboratorului nostru. În timpul testului molecular de paternitate selectăm regiuni specifice ale ADN-ului tatălui și copilului și apoi le comparăm. Aceasta comparație ne permite să atingem o probabilitate de cel puțin 99.99%. Dacă este necesar, putem testa mai multe regiuni ale ADN-ului, în acest caz atingând un procent de 99,99999%.

- Cine mai apelează la aceasta testare biologică moleculară?

- Azi, testele de paternitate biologice moleculare sunt utilizate de o varietate de entități. Tribunalele, poliția, serviciile de protecție a copilului, detectivii, avocații și doctorii, toți folosesc aceste teste.

- Este respectată confidențialitatea informațiilor?

- Toate informațiile vor fi tratate cu maximum de confidențialitate și nu sunt transmise unor terțe părți. Mostrele dumneavoastră nu vor fi utilizate pentru alte teste. Toate analizele sunt realizate în laboratorul deținut de compania noastră. În momentul primirii mostrelor, nici una dintre acestea nu părăsește incinta laboratorului nostru.

- Cum a primit societatea germană aceste teste de paternitate?

- Ei bine, o mică parte a societății noastre s-a arătat sceptică. Încă discutăm despre efectuarea unui test de paternitate fără consimțământul mamei. Sunt câteva argumente interesante ce vin de la politicieni, avocați și persoane private. Anumite persoane considera că nu trebuie colectate informații fără acordul tuturor persoanelor implicate, dar pe de altă parte este dreptul tatălui de a ști dacă este tatăl biologic al copiilor săi sau orice copil ar trebui să-și cunoască părinții biologici. Dar cea mai mare parte a societății germane a reacționat pozitiv, toți cei implicați beneficiind: tatăl verifică realitatea și-și îndepărtează temerile, mama verifică cine este adevăratul tata, în cazul în care a avut mai mulți parteneri, iar copilul afla adevărul despre părinții săi. Oricum, cele mai multe teste sunt pozitive, iar soțul nu mai are nicio temere și-și concentrează afecțiunea asupra familiei sale. Cunoscut cazuri în care tatii refuzau să mai facă un al doilea copil din cauza incertitudinii în care trăiau. După aflarea rezultatului pozitiv, au fost bucuroși să aibă mai mulți copii.

- Câte teste de paternitate efectuați pe an?

- Efectuăm în jur de 3000 de teste anual, dar clienții noștri, așa cum am menționat anterior, sunt din Europa, America de Nord și de Sud, din Africa etc.

- Ce părere aveți despre piața românească?

- În acest moment piața este destul de mică. Numai câteva companii oferă aceste servicii și câteva dintre ele chiar sunt foarte scumpe. Cred că mulți cetățeni romani nu sunt informați despre evoluțiile din domeniul genetic și despre posibilitatea efectuării unor teste de paternitate pe baza ADN-ului. În plus, este dificil să-i informezi despre ultimile descoperiri

din genetica. Un motiv în plus de a mulțumi ziarului dumneavoastră pentru posibilitatea oferită de a informa publicul.

- Atunci, cum informați dumneavoastră publicul?

- Cel mai mult pe internet. Când cineva dorește să afle mai multe informații, caută pe internet. Așa am creat pagina [www.delphitest.org](http://www.delphitest.org).

- Cum vedeți dumneavoastră evoluția pieței românești?

- Cred cu convingere în dezvoltarea pieței românești în următorii ani. România este de fapt o țară dezvoltată și cu oameni foarte bine educați. În special tinerii sunt deschiși la noile descoperiri științifice, sunt curioși să afle cât mai multe informații și internetul, prin bibliotecile sale electronice, oferă această posibilitate. Testele de paternitate pot fi văzute oriunde: la TV, ziare, internet etc. Multe celebrități (actori, staruri din muzică sau sport), apelează la aceste teste de paternitate. Presupun că în următorii ani majoritatea romanilor vor ști ca testele de paternitate sunt posibile și precise.

- Dle. Dr. Frank Pfannenschmid vă mulțumim pentru amabilitatea de a ne acorda acest interviu.

- Și eu vă mulțumesc și sper să-mi oferiți ocazia de a vă vorbi și despre alte proiecte științifice din domeniul geneticii dezvoltate de DelphiTest GmbH.