

*17 aprilie 2008, Madalina's*

## **Testul de paternitate**

### **Testul de paternitate**

Interviu cu Dl. Dr. Frank Pfannenschmid, Director General DelphiTest GmbH

- Buna ziua Dle. Dr. Frank Pfannenschmid si multumim ca ati acceptat interviul nostru.

- *Buna ziua.*

- Genetica a dezvoltat in ultimii ani un nou produs: testul de paternitate.

- *Este foarte adevarat si s-au extins foarte mult in intreaga lume.*

- Ce ne puteti spune despre DelphiTest GmbH?

- *Am inceput aceasta afacere in urma cu 7 ani. La inceput ne-am concentrat activitatea pe proiecte si servicii stiintifice in domeniul geneticii. In principal, clientii nostrii veneau din partea universitatilor, a departamentelor medicale si al companiilor farmaceutice din Germania. In anul 2001 am inceput sa oferim teste de paternitate catre clienti privati. Asa a fost infiintata DelphiTest GmbH.*

- A fost dificila perioada de inceput a afacerii?

- *Sigur ca da. Germania este cunoscuta pentru fiscalitatea sa ridicata si este dificil sa finantezi perioada de inceput. Trei mari probleme am intampinat la acea data: finantarea echipamentelor de laborator care sunt destul de scumpe, gasirea celor mai buni angajati (toti angajatii nostrii sunt specializati in biologie moleculara la universitati din Germania) si, nu in ultimul rand, gasirea de noi clienti in fiecare zi si consolidarea pozitiei noastre pe piata.*

- Unde este DelphiTest astazi?

- *Suntem una dintre cele mai de succes companii din Germania care ofera teste de paternitate. Clientii nostrii nu sunt numai din Germania; ei sunt din lumea intreaga.*

- Ce ne puteti spune despre laboratorul dumneavoastra?



- 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 ocupă de testul lor. Există multe oferte "ieftine" pe piață. Multe dintre aceste firme au echipamente învechite și utilizează metode perimate. În consecință, rezultatele nu sunt demne de încredere și nu ar trece de nici un control standard german de calitate. 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. Firmele care nu dispun de propriile facilități și care nu au calificarea necesară nu sunt eligibile pentru a deveni membre ale acestei instituții. Statutul de membru al VALID garantează înaltă calitate și va oferi confort psihic. În special din cauza faptului că firme intermediare și laboratoare fondate prin mijloace frauduloase au intrat pe piață, oferind analize de o calitate foarte slabă.

- De ce apelează oamenii la aceste teste de paternitate?

- Expertii estimează că între 10% și 20% dintre copiii legitimi născuți nu sunt copiii biologici ai sotului ("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 că 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 99,9999%. Dacă este necesar, putem testa mai multe regiuni ale ADN-ului, în acest caz atingând un procent de 99,999999%.

- Cine mai apelează la această 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. Din ce în ce mai multe persoane private utilizează aceste teste necostisitoare și rapide, în special pentru confortul lor psihic.

- 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 detinut de compania noastră. În momentul primirii mostrelor, nici una dintre acestea nu paraseste incinta laboratorului nostru. Dacă doriți, putem distruge toate datele după ce v-au fost furnizate rezultatele testului dumneavoastră.

- 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 consideră 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 părintii 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 tată, în cazul în care a avut mai mulți parteneri, iar copilul află adevărul despre părintii săi. Oricum, cele mai multe teste sunt pozitive, iar sotul nu mai are nicio temere și-și concentrează afecțiunea asupra familiei sale. Cunoșc 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 români 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 informați despre ultimile descoperiri din genetică. Un motiv în plus de a multumi ziarului dumneavoastră pentru posibilitatea oferită de a informa publicul.

- Atunci, cum informati dumneavoastra publicul?

- *Cel mai mult pe internet. Cand cineva doreste sa afle mai multe informatii, cauta pe internet. Asa am creat pagina [www.delphitest.org](http://www.delphitest.org)?*

- Cum vedeti dumneavoastra evolutia pietei romanesti?

- *Cred cu convingere in dezvoltarea pietei romanesti in urmatoorii ani. Romania este de fapt o tara dezvoltata si cu oameni foarte bine educati. In special tinerii sunt deschisi la noile descoperiri stiintifice, sunt curiosi sa afle cat mai multe informatii si internetul, prin bibliotecile sale electronice, ofera aceasta posibilitate. Testele de paternitate pot fi vazute oriunde: la TV, ziare, internet etc. Multe celebritati (actori, staruri din muzica sau sport), apeleaza la aceste teste de paternitate. Presupun ca in urmatoorii ani majoritatea romanilor vor sti ca testele de paternitate sunt posibile si precise.*

- Dle. Dr. Frank Pfannenschmid va multumim pentru amabilitatea de a ne acorda acest interviu.

- *Si eu va multumesc si sper sa-mi oferiti ocazia de a va vorbi si despre alte proiecte stiintifice din domeniul genetica dezvoltate de DelphiTest GmbH.*