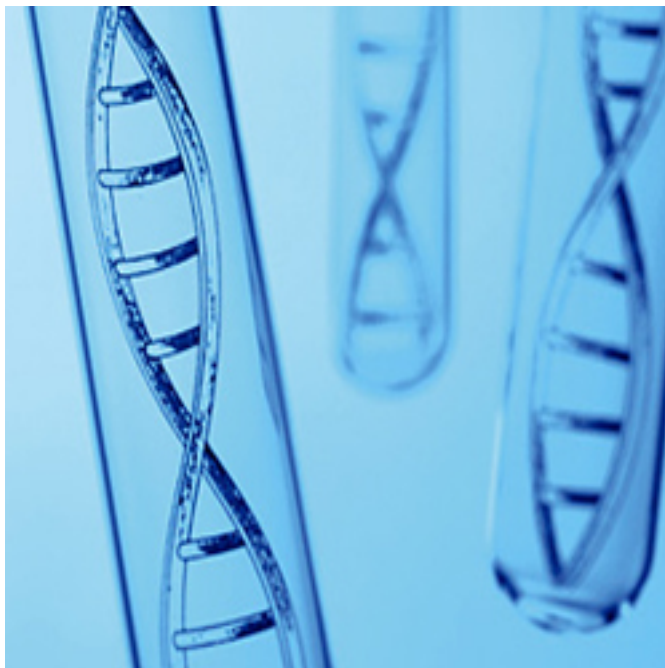


AB-Biotics adquireix una patent per predir efectes secundaris dels antipsicòtics



29.10.2013 **Patents i llicències** - El nou mètode permet predir, a partir de l'ADN, el risc d'un pacient tractat amb antipsicòtics de desenvolupar efectes secundaris relacionats amb el moviment, com rigidesa muscular, tremolors o parkinsonisme. AB-Biotics, spin-off de la UAB, incorporarà aquesta nova tecnologia patentada al seu servei de farmacogenètica Neurofarmagen, que ajuda al metge a identificar el tractament més adequat per a cada pacient a través de l'ADN.

La biotecnològica catalana AB-Biotics, spin-off del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), ha adquirit els drets de patent d'una tecnologia desenvolupada per la Universitat de Barcelona (UB), l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), l'Hospital Clínic de Barcelona i el Consorci Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa de Salut Mental (CIBERSAM). Es tracta d'un mètode que, a partir de l'ADN, permet predir el risc d'un pacient tractat amb antipsicòtics de desenvolupar síndrome extrapiramidal. Aquest tipus d'efectes secundaris afecten el moviment del pacient, com ara rigidesa muscular, tremolors, parkinsonisme i acatísia (impossibilitat de mantenir-se quiet), entre d'altres.

Aquesta tecnologia s'incorporarà a Neurofarmagen, un servei de farmacogenètica desenvolupat per AB-Biotics que permet identificar el tractament més adequat per a cada pacient neuropsiquiàtric a través de l'ADN extret d'una mostra de saliva.

Tot i que la resposta a un medicament pot estar influenciada per l'entorn, la dieta i l'estat general de salut d'una persona, existeix un altre factor clau: els gens. S'estima que la resposta als medicaments pot estar condicionada fins a en un 85% per factors genètics. Amb l'ADN extret de la saliva del pacient, Neurofarmagen analitza quin és la predisposició del pacient per respondre als principis actius més utilitzats en neuropsiquiatria. Aquesta informació permet al metge decidir amb major seguretat quin fàrmac ha de prendre el pacient i en quina dosi, en funció de les seves característiques genètiques. D'aquesta manera es redueix el risc d'efectes secundaris, principal causa d'abandonament de la medicació en neuropsiquiatria, i el pacient aconsegueix estabilitzar-se més ràpidament. Actualment Neurofarmagen es comercialitza a Espanya, a través d'Almirall, així com a Brasil, a través de GlaxoSmithKline, i Mèxic, a través de Scientia Farma. D'altra banda, AB-Biotics ha signat un conveni amb la Fundació Bosch i Gimpera de la UB per col·laborar fins a 2016 en la recerca i desenvolupament de nous avanços en farmacogenètica.