




Que peut faire EuroGentest pour vous ?

 **Médecins** : trouver l'information appropriée sur les tests génétiques par les "clinical utility gene cards"

 **Laboratoires de génétique** : participer à nos groupes de travail, aux ateliers de préparation à l'accréditation et aux programmes d'évaluation externe de la qualité

 **Patients et leurs familles** : accéder à des brochures d'information sur les tests génétiques

Consultez notre site
pour plus d'information

www.eurogentest.org

Project Management

University of Leuven
Center for Human Genetics
Belgium

Coordinator
Professor Gert Matthijs

Project Manager
Valerie De Groote

Administrative Officer
Liliane Geyskens

Contact: admin@eurogentest.org

www.eurogentest.org

EuroGentest

Tests génétiques en Europe



www.eurogentest.org

EuroGentest2 est une action de coordination à but non lucratif, financée dans le cadre du 7^e programme de la commission européenne, pour l'harmonisation et l'amélioration de l'offre de soins en génétique, à travers l'Europe. Ce projet poursuit les objectifs du précédent réseau d'excellence EuroGentest.

Axes de promotion de l'amélioration de la qualité dans les laboratoires de génétique

- Ateliers interactifs de préparation à l'accréditation selon la norme ISO 15189.

Echanges autour de la qualité



- Programmes européens d'évaluation externe de la qualité en cytogénétique (CEQA), génétique moléculaire (CF network et EMQN) et biochimie génétique (ERNDIM), guides de bonnes pratiques et matériaux de référence.



Harmonisation des programmes

- Bases de données sur les tests génétiques disponibles en Europe, et sur l'engagement dans la démarche qualité des laboratoires offrant ces tests, en collaboration avec Orphanet.

La base de données internationale la plus complète sur les maladies et tests génétiques

orphanet

Notre objectif : améliorer la qualité de l'organisation et de l'offre de soins dans les laboratoires de génétique, en aidant les laboratoires à être accrédités.

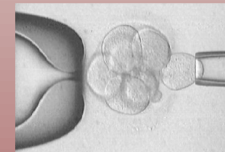
Les tests génétiques dans l'offre de soins aux patients

EuroGentest2 continue à promouvoir et coordonner la rédaction des "Clinical Utility Gene Cards", dont l'objectif est d'évaluer la pertinence clinique des tests génétiques en diagnostic, à l'usage notamment des cliniciens. Ces "Clinical Utility Gene Cards" sont disponibles gratuitement sur le site de l'European Journal of Human Genetics.



EuroGentest a également créé des brochures à destination des patients, contenant des informations générales compréhensibles, cela dans 27 langues.

A l'exemple des guides de bonne pratique pour le conseil génétique élaborés dans le cadre du précédent projet, d'autres guides traiteront du diagnostic préimplantatoire et du diagnostic prénatal non invasif.



Par ailleurs, les membres d'EuroGentest, préoccupés par le développement de tests en accès libre (direct to consumer testing ou DTC), travaillent à la préparation de recommandations sur la réglementation de ces activités commerciales.

EuroGentest essaie également de mieux définir le rôle et les interactions entre les différents acteurs professionnels, en particulier généticiens cliniciens et spécialistes non généticiens, notamment dans le contexte d'émergence des nouvelles technologies, cela afin d'offrir aux patients et à leurs familles le meilleur service possible.

Évaluation de nouvelles technologies



EuroGentest a travaillé à la validation des tests en génétique et guidé la mise en place de nouvelles technologies dans les applications de diagnostic, notamment pour le diagnostic prénatal non invasif.

Un certain nombre de documents ont été élaborés avec, en particulier, un guide pour la validation des méthodes en génétique (Mattocks *et al.*, European Journal of Human Genetics (2010)).



Decision support for molecular diagnostic laboratories using Interactive Biosoftware Alamut v1.2

Automated DNA extraction: Integration of the chemagic Magnetic Separation Module I with the Perkin Elmer MultiProbe II Liquid Handler

- Technology Assessment Report -

ARTICLE

A standardized framework for the validation and verification of clinical molecular genetic tests

Christopher J Mattocks^{1,2}, Michael A Morris^{2,7}, Geri Matthijs^{3,7}, Eiríste Swinnen³, Annick Corveleyn¹, Els Dequaker⁴, Clemens R Müller⁴, Victoria Pratt⁵ and Andrew Wallace⁶, for the EuroGentest Validation Group⁸