

CARRIER SCREENING
LE CARRIER SCREENING PERMET DE RECHERCHER SI VOUS OU VOTRE PARTENAIRE ÊTES PORTEUR D'UNE MUTATION GÉNÉTIQUE DONT LA TRANSMISSION PEUT CAUSER UNE MALADIE SÉVÈRE CHEZ VOTRE ENFANT.

TROUBLES GÉNÉTIQUES INCLUS DANS CE PANEL

Nous testons environ 300 maladies. La plupart des maladies sont héritées de manière autosomique récessive c'est à dire que les deux membres d'un couple doivent être porteurs pour qu'il y ait un risque accru d'avoir un enfant atteint. Dans certaines pathologies les gènes responsables des maladies sont portés par le chromosome X (chromosome féminin) ; dans ce contexte une mère porteuse de l'anomalie génétique peut le transmettre à son garçon.

VOICI QUELQUES-UNES DES MALADIES LES PLUS FRÉQUENTES PRÉSENTES DANS CE PANEL :

- **Mucoviscidose** : Maladie chronique du poumon et des systèmes digestifs.
- **Syndrome de X fragile** : Incapacité intellectuelle modérée à sévère ainsi que des problèmes de comportement chez les hommes, caractéristiques physiques.
- **Atrophie musculaire spinale** : Faiblesse progressive des muscles avec plusieurs degrés de gravité (mais les formes les plus sévères et les plus fréquentes réduisent la durée de vie à environ 3-5 ans).
- **Syndrome de Smith-Lemli-Opitz** : Retard de croissance, petite tête, déficience intellectuelle modérée à sévère, problèmes de comportement, fente palatine et défauts cardiaques.



POUR TOUT RENSEIGNEMENT, VEUILLEZ APPELER LE BUREAU DE GÉNÉTIQUE AU +961 1 501 500 EXT 4400

Adresse Sin El-Fil, Metn, Lebanon
Tel/Fax +961 1 501 500
Email info@cliniquedulevantsm.com
Website www.cliniquedulevantsm.com

CCIL
Centre de cancérologie innovant du Levant

SCIENCE PARO

CLINIQUE DU LEVANT

Inside Front

Back

Front

GÉNOME TUMORAL
LA CONNAISSANCE DU GÉNOME DE VOTRE TUMEUR PERMET DE VOUS DONNER LE TRAITEMENT LE PLUS EFFICACE ET LE PLUS ADAPTÉ.

LES CANCERS SONT DUS À DES MUTATIONS GÉNÉTIQUES

Notre ADN ou code génétique constitue le mode d'emploi du bon fonctionnement cellulaire. Nous avons environ 20000 gènes qui nous caractérisent et régulent notre physiologie.

Le développement d'un cancer est dû à l'accumulation de mutations: un ou plusieurs endroits du code génétique sont modifiés résultant dans l'activation des gènes pro-cancers (accélérateur) ou l'inactivation des gènes anti-cancers (frein).



Chaque cancer est unique et il existe une grande diversité de mutations propres à chaque patient.

En caractérisant le génome de votre tumeur nous pouvons suggérer les traitements les plus efficaces et les thérapies ciblées.

LE CANCER EST PLUS FRÉQUENT DANS CERTAINES FAMILLES

La présence d'une mutation au moment de la naissance peut conférer un risque augmenté de survenue d'un cancer. On parle des cancers héréditaires dans le cas de familles avec des cancers plus fréquent. En détectant ce risque on peut éviter la survenue d'un cancer.

LA DÉCOUVERTE D'UN GÈNE À RISQUE PEUT SAUVER VOTRE VIE

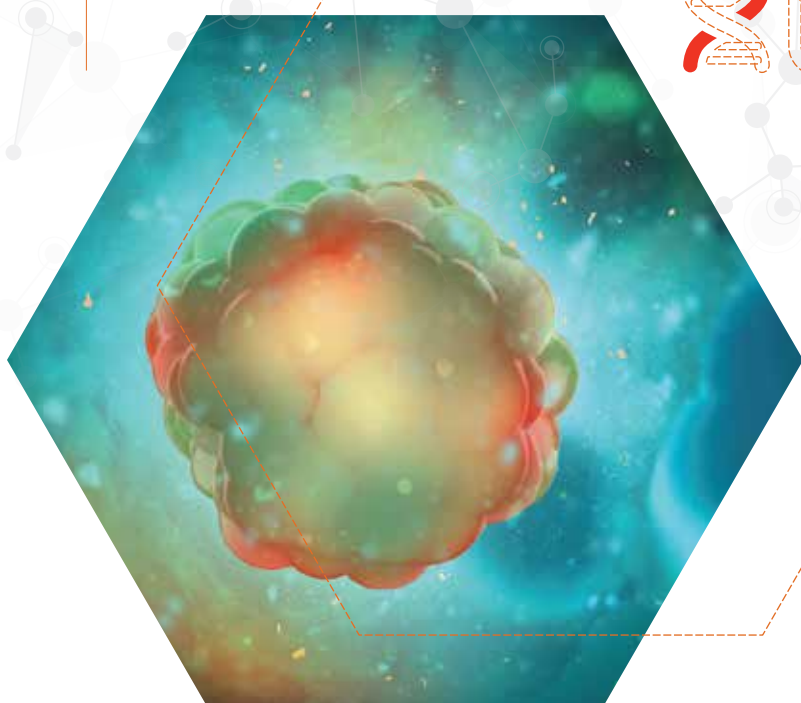
Par exemple les mutations héréditaires des gènes BRCA1 ou BRCA2 induisent un risque de développer un cancer du sein et de l'ovaire chez les femmes. Il y a un véritable intérêt à détecter le plus tôt possible la présence de ces mutations. En effet le dépistage permettra de mettre en place une surveillance spécifique et personnalisée et des mesures préventives comme une chirurgie qui évite la survenue du cancer.

CANCERS HÉRÉDITAIRES
CETTE ANALYSE GÉNÉTIQUE PERMET DE CONNAÎTRE VOTRE RISQUE DE DÉVELOPPER CERTAINS CANCERS ET METTRE EN PLACE UNE PRÉVENTION SPÉCIFIQUE.



IL EST IMPORTANT DE SAVOIR SI VOUS ÊTES TOUS LES DEUX PORTEURS

Les gènes que les enfants héritent de leurs parents transmettent les caractéristiques familiales comme la couleur des cheveux et des yeux. Parfois, ils transmettent malheureusement des maladies génétiques, même si les parents n'ont aucun symptôme. Si deux personnes sont des porteurs de mutations dans le même gène, il y a 25% de risque que leurs enfants soient atteints de la maladie causée par une anomalie de ce gène.



Left panel

Centre panel

Right panel