

Bâle, le 23 janvier 2017

Roche à l'aube d'une ère nouvelle dans le domaine des tests hématologiques avec le lancement du nouvel analyseur cobas m 511

Roche (SIX: RO, ROG; OTCQX: RHHBY) a annoncé aujourd'hui que l'analyseur **cobas m 511**, sa nouvelle solution intégrée dédiée au diagnostic hématologique, était désormais disponible dans les pays acceptant le marquage CE*. Grâce à ce lancement, Roche Diagnostics accède pour la première fois au marché de l'hématologie avec un système développé par Roche.

Actuellement, les tests d'hématologie exigent de prélever une quantité de sang assez importante sur un patient donné et ce sang doit être utilisé sur plusieurs systèmes différents pour obtenir des résultats complets. Ce processus, coûteux en main d'œuvre et en temps, est susceptible de fournir des résultats peu cohérents, car les images des lames sont difficiles à interpréter.

Intégrant la technologie Bloodhound[®], le **cobas m 511** relève les défis des tests d'hématologie en combinant les trois composantes du processus – un analyseur morphologique numérique, un compteur de cellules et un module de classification – en une solution rationalisée qui prépare, colore et analyse les frottis sanguins.

«Avec ce lancement, les patients bénéficieront d'un diagnostic plus rapide et plus précis de maladies du sang aussi diverses que l'anémie et la leucémie, a déclaré Roland Diggelmann, CEO de Roche Diagnostics. Avec l'accès de Roche aux tests d'hématologie, nous entrons dans une ère nouvelle d'innovation, fournissant aux clients des solutions pour laboratoires intégrées et efficaces, synonymes d'une valeur médicale accrue».

Par comparaison avec les technologies actuelles, le **cobas m 511** offre une plus grande précision et une meilleure cohérence des résultats, car il identifie, compte, isole et classe les globules blancs, les globules rouges et les plaquettes, puis présente les images numériques de tous ces types de cellules. Les techniciens des laboratoires médicaux peuvent désormais se consacrer en priorité à l'identification et à la classification des cellules anormales dans les échantillons des patients. Cette automatisation et cette numérisation réduisent la nécessité d'examen microscopiques manuels contraignants en termes de ressources, aident les cliniciens à

partager les cas difficiles partout dans le monde et permettent de fournir plus rapidement des résultats qui, au final, facilitent le diagnostic pour le patient.

A propos de l'hématologie

Plus de 150 pathologies liées à l'hématologie, également appelées maladies du sang, affections sanguines ou affections hématologiques, ont été identifiées. Elles peuvent être bénignes (non cancéreuses) ou malignes (cancéreuses) et sont globalement classées en fonction des différents composants du sang qui sont affectés: globules rouges, globules blancs, plaquettes et plasma sanguin.

Les affections sanguines représentent une charge très importante, non seulement pour les patients, mais aussi pour la société dans son ensemble. Selon des études récentes, 80 millions de personnes souffriraient d'affections hématologiques en Europe et l'impact économique de ces affections se monterait à 23 milliards d'euros par an, principalement sous forme de dépenses de santé. Un meilleur diagnostic est un facteur essentiel pour enrayer l'accroissement de ce fardeau économique pour les systèmes de santé et la société.¹

A propos de l'analyseur cobas m 511 et de la technologie Bloodhound®

Le cobas m 511 utilise une approche unique pour accéder au nouveau domaine de l'hématologie numérique, à savoir la technologie brevetée Bloodhound® qui assure l'impression, la coloration et l'imagerie. Cette technologie utilise 30 µl de sang seulement pour imprimer une monocouche sur la lame, colore selon une méthode améliorée pour une analyse complémentaire de la morphologie et permet de classifier les cellules présentées sur une station de visualisation.

Contrairement aux méthodes indirectes d'analyse sanguine communément utilisées aujourd'hui – principalement l'impédance et la cytométrie en flux – le cobas m 511 crée directement des images de chaque cellule. A partir de ces images directes, la technologie Bloodhound® compte les cellules, en analyse la morphologie, puis classe chacune d'elles dans la zone de visualisation afin de fournir une numération formule sanguine (NFS) standard, ainsi qu'une numération différentielle en 5 parties et une numération des réticulocytes. Les hématologues ont toujours la possibilité de recourir au microscope, mais le cobas m 511 fournit des images cellule par cellule qui, dans de nombreux cas, peuvent rendre inutile l'examen des lames au microscope.

A propos de Roche

Roche est une entreprise internationale à l'avant-garde de la recherche et du développement de produits pharmaceutiques et diagnostiques. L'amélioration de la qualité et de la durée de vie des patients, grâce aux progrès de la science, est au cœur de ses préoccupations.

Roche est la plus grande entreprise de biotechnologie dans le monde avec des médicaments différenciés dans les domaines de l'oncologie, de l'immunologie, des maladies infectieuses, de l'ophtalmologie et des affections du système nerveux central. Roche est également le numéro un mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise de pointe dans la gestion du diabète. Rassemblant des compétences pharmaceutiques et diagnostiques sous un même toit, Roche est le leader de la médecine personnalisée, approche permettant de proposer le meilleur traitement possible à chaque patient.

Depuis sa fondation en 1896, Roche mène des recherches pour prévenir, identifier et traiter au mieux des maladies, et apporter une contribution durable à la société. Vingt-neuf médicaments développés par Roche font aujourd'hui partie de la Liste modèle de médicaments essentiels de l'Organisation mondiale de la Santé, notamment des antibiotiques, des traitements antipaludéens et des anticancéreux permettant de sauver des vies. Pour la huitième fois consécutive, dans le cadre des Dow Jones Sustainability Indexes, Roche a été désignée entreprise la plus durable dans le secteur des produits pharmaceutiques, des biotechnologies et des sciences de la vie.

Le groupe Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, opère dans plus de cent pays. En 2015, Roche comptait plus de 91 700 employés dans le monde et a consacré 9,3 milliards de CHF à la recherche et au développement, son chiffre d'affaires s'élevant à 48,1 milliards de CHF. Genentech, aux Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui est par ailleurs l'actionnaire majoritaire de Chugai Pharmaceutical, Japon.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.roche.com.

Tous les noms de marque mentionnés dans ce communiqué sont protégés par la loi

* La disponibilité du produit à l'échelle locale est susceptible de varier indépendamment de l'acceptation du marquage CE.

Le **cobas m 511**, analyseur intégré dédié au diagnostic hématologique, n'est pas disponible dans les pays pour lesquels ont été conclus au préalable des accords de fournisseurs tiers.

Relations avec les médias, groupe Roche

Téléphone: +41 -61 688 8888 / e-mail: roche.mediarelations@roche.com

- Nicolas Dunant (responsable du bureau des médias)
- Ulrike Engels-Lange
- Anja von Treskow
- Patrick Barth
- Simone Oeschger

Références

¹Green T, Bron D, Chomienne C, Duyvené de Wit T, de Haas F, Engert A, Hagenbeek A, Jäger U, MacIntyre E, Muckenthaler M, Smand C, Sonneveld P. Costs of haematological disease high and rising. Lancet Haematol 2016
<http://press.thelancet.com/HaemComments.pdf>