

## Von bewährten Routinen und neuen Methoden

In diesem Heft befassen wir uns mit Hämatologie und Onkologie, zwei Disziplinen, die in den letzten Jahren enorme Fortschritte verzeichnen konnten. Immer stärker koppelt sich ein Laborbefund oder ein Befund aus der Pathologie an die nachfolgende Therapie, die folglich zielgerichteter ausfällt. Die genetischen Anwendungen nehmen in der Hämatologie zu und sind teils bereits in die Klassifizierungen der Krankheiten (WHO) eingeflossen. Dank der Erkenntnis von neuen genetischen Aberrationen konnten entsprechende Medikamente entwickelt werden. Als Beispiele gelten die Chronische Myeloische Leukämie oder die essentielle Thrombozytämie, wie auch lymphoproliferative Erkrankungen, wo ebenfalls prognostische Aussagen gemacht werden können. Reto Savoca erinnert uns, dass die Statistik wichtig ist und dass von Seiten des Labors dem Kliniker mehr als nur «abnormal/normal» mitgeteilt werden sollte. Wir müssen übergehen zu Angaben von Wahrscheinlichkeiten u.a.m. Trotzdem, oder gerade deswegen, spielt die klinische Erfahrung immer noch eine grosse Rolle. Viele Krankheiten lassen sich nur durch Kombinationsansätze klinisch – labor-mässig – bildgebend usw. korrekt erfassen. Dass auch in der Hämatologie und Onkologie Medikamentenspiegel wichtig sind, zeigt ein weiterer Artikel, der sich dem Thema der Thyrosinkinasehemmerbestimmungen widmet. Medikamentenspiegel helfen zum einen, Versagerquoten zu verstehen, zum andern Toxizitäten erklären.

Urs Nydegger zeigt in seinem Bericht, dass im sogenannten Routine-Hämatologielabor bahnbrechende Neuigkeiten vorgestellt werden konnten. Das Routinegerät kann zwar immer mehr, wird aber trotzdem die geübte Morphologin/den geübten Morphologen nicht ersetzen. Ein weiteres Beispiel einer wichtigen diagnostischen Methode ist die Flowzytometrie (FACS). Hier sind neben neuen technischen Errungenschaften dringend Schulungen und Standardisierungen nötig, um die vielversprechenden Tech-

nologien vollumfänglich auszuschöpfen und einen echten Patientennutzen zu generieren.

Einmal mehr wird politisch am Tarif rumgeschraubt. Die SULM veranstaltet am 13. Juni 2013 eine Tagung in Bern und lässt Exponenten verschiedener «Stakeholder» zu Wort kommen. Ebenso aktuell sind angeblich Bestrebungen des BAG im Gange, dass Gentests auch im Ausland gemacht werden dürfen und dass sich die Schweiz den Gentests für Direktanwender und Laien öffnet, was eine Abkehr von der geltenden Rechtsnorm (Gesetz über genetische Untersuchungen am Menschen, GUMG) darstellt. Ist das vorauseilender Gehorsam oder naive Resignation?

Wie auch immer, wir haben lebendige Zeiten vor uns, mit erfreulichen Fortschritten, aber auch bitteren Rückschritten.

*Prof. Dr. med. A. R. Huber,  
Chefredaktor «pipette»*

## Techniques de routine éprouvées et nouvelles méthodes

Dans ce numéro, nous nous intéressons à l'hématologie et à l'oncologie, deux disciplines dans lesquelles d'énormes progrès ont été accomplis au cours des dernières années. Les résultats de laboratoire ou les résultats de la pathologie sont de plus en plus connectés au traitement ultérieur, qui est ainsi plus ciblé. Les applications génétiques sont en augmentation dans le domaine de l'hématologie et elles ont déjà en partie été intégrées dans les classifications des maladies (OMS). Grâce à la connaissance de nouvelles aberrations génétiques, des médicaments correspondants ont pu être développés. Citons comme exemples la leucémie myéloïde chronique ou la thrombocythémie essentielle pour lesquelles des pronostics peuvent être émis, tout comme les maladies lymphoprolifératives. Reto Savoca nous rappelle que la statistique est essentielle et que le laboratoire devrait fournir au clinicien plus d'informations, ne se limitant pas uniquement à «anormal/normal». Nous devons en venir aux

probabilités etc. Malgré tout, ou justement pour cette raison, l'expérience clinique continue à jouer un rôle important. De nombreuses maladies peuvent uniquement être diagnostiquées correctement en combinant plusieurs approches: clinique, laboratoire, imagerie médicale, etc. Un autre article portant sur les dosages des inhibiteurs de tyrosine kinase montre que les concentrations médicamenteuses sont également importantes en hématologie et en oncologie. D'une part, les concentrations médicamenteuses sont utiles pour comprendre les taux d'échec et d'autre part, elles permettent d'expliquer les toxicités. Dans son article, Urs Nydegger montre que des nouveautés révolutionnaires ont pu être présentées dans le domaine des analyses hématologiques de routine. L'instrument de routine est certes de plus en plus performant, mais il ne remplacera néanmoins pas le morphologiste expérimenté.

Un autre exemple de méthode diagnostique majeure est la cytométrie en flux (FACS). A côté des nouvelles acquisitions techniques dans ce domaine, des formations et des standardisations font cruellement défaut pour exploiter l'ensemble du potentiel de cette technologie prometteuse et générer un réel bénéfice pour le patient.

Une fois de plus dans la politique, des négociations sont en cours au niveau des tarifs. L'USML organise une rencontre le 13 juin 2013 à Berne et donnera à cette occasion la parole à des représentants des différentes parties intéressées. L'actualité est également marquée par les efforts déployés par l'OFSP pour que les tests génétiques puissent également être réalisés à l'étranger et que la Suisse s'ouvre aux tests génétiques pour les utilisateurs directs et le grand public, ce qui n'est pas conforme à la norme légale en vigueur (Loi fédérale sur l'analyse génétique humaine, LAGH). S'agit-il d'obéissance empressée ou de résignation naïve? Comme toujours, des temps forts nous attendent, avec des progrès réjouissants, mais aussi d'amères régressions.

*Professeur A. R. Huber,  
rédacteur en chef de «pipette»*



Prof. Dr. med.  
Andreas R. Huber  
Chefredaktor «pipette»  
Rédacteur en chef «pipette»