

Hämatologische Neoplasien: Zentral ist und bleibt die vernetzte Diagnostik!

Die Diagnostik hämatologischer Neoplasien ist im Verlaufe der letzten 20 Jahre schrittweise komplexer geworden. Wo die Diagnosestellung anfänglich noch alleine mit dem Mikroskop möglich war, wurde diese im Verlauf von einer Kombination unterschiedlicher diagnostischer Methoden abhängig. Der Kern einer zeitgemässen Hämato-Onkologie besteht aus der Einbindung von Morphologie, Immunphänotypisierung, Zytogenetik und Molekulargenetik mit den anamnestischen Angaben. Parallel dazu haben grosse technische Fortschritte stattgefunden, welche immer rascher sensitivere Ergebnisse möglich machen. Mit dieser Entwicklung ist es von zentraler Bedeutung, dass es zu den verschiedenen hämato-onkologischen Entitäten international anerkannte, den aktuellen Erkenntnissen angepasste diagnostische Kriterien gibt. Als diesbezüglichen Standard galten bis vor kurzem die im Jahre 2008 aktualisierten WHO-Kriterien. Im Verlaufe der letzten acht Jahre hat sich in vielen Bereichen so viel neues von diagnostischer Relevanz ergeben, dass es Zeit für ein Update der WHO-Kriterien wurde. Das bereits lang erwartete Update zur Klassifikation und Diagnostik lymphatischer und myeloischer Neoplasien wurde in Form von zwei Übersichtsarbeiten und einem Editorial im April 2016 in der Fachzeitschrift *Blood*, dem offiziellen Organ der amerikanischen Fachgesellschaft für Hämatologie, online publiziert. Die aktuelle Ausgabe der *pipette* stellt eine Auswahl der wichtigsten Punkte der WHO-Diagnostik aus Sicht von erfahrenen, in der Schweiz diagnostisch tätigen Hämatologen dar. Die Basis jeder prognostischen Einschätzung und therapeutischen Empfehlung

ist und bleibt eine vollständige und verlässliche Diagnostik. Dies geht in Zeiten wachsender therapeutischer Möglichkeiten und Herausforderungen im klinischen Alltag oft etwas unter und beeinflusst direkt die Qualität der klinischen Versorgung unserer Patienten. In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Freude bei der Lektüre der aktuellen Ausgabe!

Dr. med. Jeroen Goede

Néoplasies hématologiques: le diagnostic combiné est et reste central!

Au cours des 20 dernières années, le diagnostic des néoplasies hématologiques est progressivement devenu plus complexe. Alors que le microscope suffisait initialement à la pose du diagnostic, une combinaison de différentes méthodes diagnostiques est avec le temps devenue indispensable pour y parvenir. La clé de l'hémato-oncologie moderne consiste à combiner la morphologie, l'immunophénotypage, la cytogénétique et la génétique moléculaire avec les données anamnestiques. En parallèle, de grands progrès techniques ont été accomplis, ayant permis d'obtenir toujours plus rapidement des résultats plus sensibles. Face à cette évolution, il est essentiel de disposer, pour les différentes entités hémato-oncologiques, de critères diagnostiques adaptés aux dernières connaissances et reconnus à l'échelle internationale. Jusqu'à récemment, les critères OMS actualisés en 2008 étaient considérés comme la référence en la matière. Toutefois, énormément de nouvelles connaissances ayant une pertinence diagnostique ont été acquises dans de nombreux domaines au cours des 8 dernières années, et l'heure d'une mise à jour des

critères OMS avait donc sonné. La mise à jour attendue depuis longtemps de la classification et du diagnostic des néoplasies lymphatiques et myéloïdes a été publiée en ligne en avril 2016 sous la forme de deux articles de revue et d'un éditorial dans la revue spécialisée *Blood*, l'organe officiel de la société américaine d'hématologie. Ce numéro de *pipette* présente une sélection des principaux points du diagnostic OMS selon le point de vue d'hématologues expérimentés, exerçant en Suisse et se consacrant au diagnostic de ces affections. Un diagnostic exhaustif et fiable est et reste la base de toute évaluation pronostique et recommandation thérapeutique. En ces temps marqués par une expansion des possibilités et défis thérapeutiques, cet aspect est souvent quelque peu négligé dans la pratique clinique quotidienne, ce qui a une influence directe sur la qualité de la prise en charge clinique de nos patients. C'est dans cet esprit que je vous souhaite une agréable lecture de ce numéro!

Dr Jeroen S. Goede



Dr. Jeroen Goede
Redaktionskomitee / Comité
de rédaction «pipette»



SULM – Schweizerische Union für Labormedizin | USML – Union Suisse de Médecine de Laboratoire

Die «pipette – Swiss Laboratory Medicine» ist das offizielle Organ der SULM. Sie thematisiert regelmässig die aktuellen Entwicklungen der Labormedizin. Die «pipette» richtet sich u.a. an klinische Chemiker, Mikrobiologen, Genetiker, Hämatologen, Endokrinologen, Allergologen, Immunologen, biomedizinische Analytikerinnen, medizinische Praxisassistentinnen und Hausärzte.



La «pipette – Swiss Laboratory Medicine» est la publication officielle de l'USML. Régulièrement les derniers développements en médecine de laboratoire y sont thématiques. La «pipette» s'adresse entre autres aux chimistes cliniques, microbiologistes, généticiens, hématologues, endocrinologues, allergologues, immunologues, analystes de biomédecine, assistants médicaux et médecins généralistes.