

mAbs und Nibs – eine bemerkenswerte Dynamik

Die Entwicklung neuer, zielgerichteter Therapien hat sich im Verlauf der letzten zehn Jahre enorm beschleunigt. Gerade im Bereich der Hämatologie und Medizinischen Onkologie hat dabei der Einsatz von monoklonalen Antikörpern (mAbs) und auch von kleinen, intrazellulär wirksamen Molekülen (Nibs) enorm an Bedeutung gewonnen. Das Ausmass und die Geschwindigkeit dieser Neuerungen macht es teilweise auch für Spezialisten nicht ganz einfach, den Überblick über die verfügbaren Daten zu behalten.

In der aktuellen Ausgabe der «pipette» wird auf die Vielfalt dieser neuen Behandlungen eingegangen. In einem Übersichtsartikel werden die wichtigsten Wirkmechanismen dieser Substanzgruppen vorgestellt, und tabellarisch wird ein Eindruck zur Vielfalt der Indikationsgebiete vermittelt. Der Einsatz dieser Medikamente bei soliden Tumoren wird im Beitrag von Dr. med. Laetitia Mauti in einem separaten Themenartikel behandelt. Ein weiteres zentrales Einsatzgebiet dieser Substanzen sind die hämatologischen Neoplasien. Dr. med. Michael Gregor beleuchtet dabei die so erzielten und viel beachteten therapeutischen Fortschritte bei der chronischen lymphatischen Leukämie. Sogar bei der akuten myeloischen Leukämie, wo sich im Ansatz der Behandlung während Jahrzehnten nur wenig bewegt hat, halten diese neuen Substanzen mit immer mehr Daten Einzug. Dies wird in einem separaten Artikel von PD Dr. med. Alexander Theocharides dargelegt. Mit den Erfolgen im hämato-onkologischen Bereich haben sich immer mehr dieser Medikamente auch in der Therapie von rheumatologischen Erkrankungen

etabliert. Dr. med. E. Deibel und Dr. med. L. Wildi fassen den Einsatz dieser Substanzen in der Rheumatologie zusammen. Ein letzter Artikel der Autoren Dr. med. Engeler, Prof. Dr. med. Korte und Dr. Schiess beleuchtet einen neu entwickelten Multiparameter-Test zur Diagnostik des Prostatakarzinoms. Die Zusammenstellung dieser Beiträge unterstreicht die Relevanz dieser zunehmend zielgerichteteren Therapien, die zwischenzeitlich in weiten Bereichen der Medizin grosse Bedeutung erlangt haben.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Freude bei der Lektüre der aktuellen Ausgabe!

PD Dr. med. Jeroen Goede, Departement Medizin, Medizinische Onkologie und Hämatologie, Kantonsspital Winterthur

Mab et Nib: une dynamique remarquable

Le développement de nouvelles thérapies ciblées s'est brusquement accéléré au cours des dix dernières années. Dans les seuls domaines de l'hématologie et de l'oncologie médicale, l'utilisation des anticorps monoclonaux (Mab) et des petites molécules à action intracellulaire (Nib) a pris beaucoup d'ampleur. L'étendue et la rapidité de ce renouveau rendent difficiles, même parfois pour les spécialistes, de garder une vue d'ensemble sur les données disponibles. Dans ce numéro de «pipette», il sera question de la variété de ces nouveaux traitements. Un article de synthèse vise à présenter les principaux modes d'action de ces classes de substances et un ta-

bleau donne une idée de la multitude des domaines des indications. L'utilisation de ces médicaments en cas de tumeurs solides est abordée par le docteur Laetitia Mauti dans un article de fond distinct. Les tumeurs hématologiques constituent un autre domaine d'application essentiel de ces substances. Le docteur Michael Gregor examine à ce sujet les progrès thérapeutiques obtenus et très remarquables dans la leucémie lymphoïde chronique. Dans le cas de la leucémie aiguë myéloblastique, alors que le traitement a très peu évolué pendant des dizaines d'années, les données concernant ces nouvelles substances commencent à se multiplier, comme le montre un autre article écrit par le docteur Alexander Theocharides.

Parallèlement à leur succès dans le domaine hémato-oncologique, ces médicaments font également de plus en plus leurs preuves dans le traitement des pathologies rhumatismales. Les docteurs E. Deibel et L. Wildi résument l'utilisation de ces substances en rhumatologie. Un dernier article rédigé par les docteurs Engeler et Schiess et le professeur Korte examine un test à paramètres multiples nouvellement développé destiné au diagnostic du cancer de la prostate.

La composition de ces articles souligne l'intérêt pour ces thérapies toujours plus ciblées, qui ont dorénavant une importance capitale dans des domaines variés de la médecine.

Pour toutes ces raisons, je vous souhaite bien du plaisir à la lecture de ce dernier numéro!

*PD Dr. méd. Jeroen Goede
Service de médecine, oncologie médicale et hématologie, Hôpital cantonal de Winterthur*



PD Dr. med. 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.

