

Antibiotiques et résistance aux agents antimicrobiens

Les antibiotiques ont totalement révolutionné la prise en charge des infections. Cependant, comme souligné dans le premier article de ce numéro spécial sur les agents antimicrobiens, le nombre de familles d'antibiotiques est limité et certaines résistances acquises confèrent aux bactéries une résistance étendue à tous les antibiotiques d'une famille donnée. Ainsi, progressivement, si une utilisation rationnelle des antibiotiques n'est pas effectuée, basée sur les tests diagnostiques microbiologiques, il faut craindre une prévalence accrue de germes multirésistants. Dans ce contexte, la disponibilité de tests fiables est cruciale. Le second article de ce numéro présente l'utilité des tests rapides dans l'évaluation de la sensibilité aux antibiotiques des germes isolés d'hémocultures chez des patients bactériémiques. Le troisième article rédigé par la Dr^e Julie Delaloye décrit l'importance des résultats microbiologiques pour guider la décision thérapeutique chez les sujets hospitalisés aux soins intensifs, et pour permettre des traitements ciblés afin de réduire la pression de sélection. Vu la résistance croissante, le quatrième ar-

ticle décrit une possible future alternative thérapeutique: les peptides antimicrobiens. Enfin, dans le dernier article de ce numéro, l'importance de la communication avec le grand public est soulignée, en prenant l'exemple des antibiotiques.

Gilbert Greub, Institut de Microbiologie, Université de Lausanne (UNIL) et Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)

Antibiotika und Resistenzen gegen antimikrobielle Substanzen

Antibiotika haben die Behandlung von Infektionskrankheiten grundlegend revolutioniert. Wie im ersten Artikel dieser Spezialausgabe zum Thema «antimikrobielle Substanzen» hervorgehoben wird, gibt es aber nur eine begrenzte Anzahl von Antibiotikagruppen, und gewisse erworbene Resistenzen verliehen den Bakterien eine Resistenz gegen sämtliche Antibiotika aus der gleichen Gruppe. Daher ist nach und nach eine verstärkte Prävalenz multiresistenter Keime zu be-

fürchten, sofern Antibiotika nicht vernünftig und auf der Grundlage mikrobiologischer Diagnoseverfahren eingesetzt werden. In diesem Zusammenhang ist die Verfügbarkeit zuverlässiger Tests von wesentlicher Bedeutung. Im zweiten Artikel dieser Ausgabe wird die Nützlichkeit von Schnelltests bei der Beurteilung der Antibiotikaempfindlichkeit von aus Blutkulturen isolierten Keimen bei Patienten mit Bakteriämie beschrieben. Im dritten Artikel, verfasst von Dr. Julie Delaloye, wird die Bedeutung mikrobiologischer Testergebnisse für die Therapiewahl bei Intensivpatienten hervorgehoben sowie ausgeführt, welche Bedeutung diese Testergebnisse im Hinblick auf die Möglichkeit gezielter Behandlungen haben, sodass der Selektionsdruck verringert wird. Angesichts der zunehmenden Resistenzen geht es im vierten Artikel um eine mögliche therapeutische Alternative für die Zukunft: antimikrobielle Peptide. Im letzten Artikel dieser Ausgabe schliesslich steht die Kommunikation mit der breiten Öffentlichkeit im Mittelpunkt, deren Bedeutung am Beispiel von Antibiotika aufgezeigt wird.

Gilbert Greub, Institut für Mikrobiologie, Universität Lausanne und Universitätskrankenhaus Waadt (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, CHUV)



Prof. Dr. Gilbert Greub, Redaktionskomitee/Comité de rédaction «pipette»

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

Angeschlossene Fachgesellschaften

BAG	Bundesamt für Gesundheit – Abteilung KU	SGKC/SSCC	Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie
CSCQ	Schweizerisches Zentrum für Qualitätskontrolle	SGM	Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie
FAMH	Die medizinischen Laboratorien der Schweiz	SGMG	Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Genetik
FMH	Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte	SGRM	Schweizerische Gesellschaft für Rechtsmedizin
H+	Die Spitäler der Schweiz	SSAI/SGAI	Schweizerische Gesellschaft für Allergologie und Immunologie
KHM	Kollegium für Hausarztmedizin	SGH/SSH	Schweizerische Gesellschaft für Hämatologie
labmed	Schweizerischer Berufsverband der biomedizinischen Analytikerinnen und Analytiker	SVA	Schweizerischer Verband Medizinischer Praxis-Fachpersonen
MQ	Verein für medizinische Qualitätskontrolle	SVDI	Schweizerischer Verband der Diagnostica- und Diagnostica-Geräte-Industrie
pharmaSuisse	Schweizerischer Apothekerverband		
SGED	Schweizerische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie		



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.

