



## HyBASE<sup>®</sup>-Labor

Hybase<sup>®</sup>-Labor ist das führende Statistik- und Analysesystem für alle Fragen der modernen Mikrobiologie und Epidemiologie. Durch den automatischen Zugriff auf die mikrobiologischen Daten Ihres LIS/LIMS versetzt Hybase<sup>®</sup>-Labor Sie in die Lage, umfassende Auswertungen in einer nie gekannten Qualität und Geschwindigkeit zu erstellen.

Hybase<sup>®</sup>-Labor ermöglicht eine direkte Kommunikation mit unserem Klinik-Hygiensystem Hybase<sup>®</sup>-Klinik und unterstützt so Ihre Einsender bei der Erfüllung des Infektionsschutzgesetzes.

Die vom LIS/LIMS übermittelten Daten können einsender-spezifisch über den Hybase<sup>®</sup>-Labor Kommunikationsservice automatisch an Ihre Kunden versendet werden, ohne die Standard-Befundübermittlung an die Station zu beeinflussen.

Hybase<sup>®</sup>-Labor liefert schnelle und aussagekräftige Auswertungen aller Fragestellungen rund um den Erreger und die Resistenzen. Dabei beherrscht Hybase<sup>®</sup>-Labor alle notwendigen Verfahren, um die Doppelisolate (Copy Strains) sinnvoll zu entfernen.

Das Verfahren und die Strategie können schnell und einfach durch den Anwender eingestellt werden um der jeweiligen Fragestellung gerecht zu werden.

Der integrierte Statistikassistent ermöglicht eine Automatisierung Ihrer individuell definierten Auswertungen und Berichte. Die Bereitstellung wertvoller Informationen kann im Rahmen eines professionellen Kundenservices ohne erheblichen Mehraufwand erfolgen. Dies sichert zeitnahe Analysen der Daten und ermöglicht einen zeitlichen Vorsprung für Ihre Einsender (z. B. MR-Erkennung, §23 Infektionsschutzgesetz).

### Auf einen Blick

- Infektionserfassung/Infektionsschutzgesetz
- Erreger- und Resistenzstatistik, inklusive MHK
- MR-Screening (3/4 MRGN) und Qualitätsmanagement
- Labor- und Einsenderanalysen
- Niederschrift dokumentationspflichtiger Keime §23 IfSG
- Automatisierbare Auswertung

G R M

## Erreger- und Resistenzstatistik

Viele mikrobiologische Labore setzen bereits unsere Hygiene-Mailbox in ihren Laboren ein. Eine regelmäßige und automatische Übernahme der mikrobiologischen Daten aus Ihrem LIMS bildet die Grundlage für eine detaillierte Auswertung bezüglich aller Fragestellungen rund um Keime und die daraus resultierenden Resistenzentwicklungen. Das Statistiksystem ermöglicht einen schnellen und hochgradig flexiblen Zugriff auf alle mikrobiologischen Daten und stellt diese ansprechend und übersichtlich in tabellarischer, wie auch in grafischer Form, dar. Neben den Auswertungen der bereits interpretierten Ergebnissen ist eine Berechnung der Resistenzergebnisse benutzerdefiniert oder nach verschiedenen Normen (EUCAST, DIN oder NCCLS) auf Basis der MHKs möglich. Verschiedene MHK-Statistiken ermöglichen zusätzliche Auswertungen zu diesem Themengebiet.

Erreger-Gruppe / Intervall	Gesamt	1. Quartal 2013	2. Quartal 2013	3. Quartal 2013	4. Quartal 2013
1 Gesamt	13702	3033	3163	3682	3824
2 Escherichia spp.	5130	1026	1024	1393	1687
3 davon 3MRGN	49	14	14	8	13
4 davon 4MRGN	3			3	
5 Staphylococcus aureus inkl. MRSA	3469	703	740	891	1135
6 davon MRSA	789	220	257	134	178
7 Enterococcus spp.	1250	348	352	322	228
8 davon VRE	1				1
9 Klebsiella pneumoniae	904	213	168	274	249
10 davon 3MRGN	51	12	4	6	29
11 davon 4MRGN	1			1	
12 Candida spp.	810	208	320	205	77
13 Proteus spp.	323	80	96	74	73
14 Pseudomonas aeruginosa	277	65	75	73	64
15 davon 3MRGN	17	5	4	5	3
16 davon 4MRGN	5	2	3		
17 Streptococcus spp.	268	72	69	83	44
18 Enterobacter spp.	180	34	44	67	35
19 davon 3MRGN	3	1		1	1
20 Klebsiella spp.	129	34	24	37	34
21 Serratia spp.	71	14	21	15	21
22 Bacteroides spp.	71	23	20	11	17

Ausgefeilte, schnelle Algorithmen für fallbezogene Auswertungen und Copy Strains ermöglichen unter anderem eine Verbesserung der Bewertungsmöglichkeit von Erregern und Resistenzen. Alle Auswertungen können global oder kundenspezifisch durchgeführt werden. Der Statistikgenerator ermöglicht beliebig viele anlegbare Statistikkombinationen. Zeitnahe Berechnungen versetzen Sie in die Lage, Ihren Einsendern zahlreiche Hilfestellungen im Rahmen der Krankenhaushygiene zur Verfügung zu stellen. Kompakte Übersichten von Patienten, die in einem bestimmten Zeitraum auffällige mikrobiologische Befunde hatten, sind nur eine von unzähligen Beispielen, wie Hybase®-Labor durch Auswertungen Ihren Kundenservice verbessert.

## Automatische Statistik

Verschiedene Fragestellungen zu jedem Thema können in Profilen dauerhaft gespeichert werden. So können gleichbleibende Quartalsauswertungen definiert und jedem Kunden ein individuelles Auswertungsprofil hinterlegt werden. Diese Auswertungsprofile werden von der Software selbstständig für die gewünschten Zeiträume ausgeführt. Die so fertiggestellten Grafiken und Tabellen können dann dem Kunden zur Verfügung gestellt werden.

Alle Dokumente können auch zusätzlich als PDF erzeugt werden und stehen so für die elektronische Verteilung zur Verfügung. Die Erstellung aussagekräftiger Statistiken wird mit Hybase®-Labor erheblich professionalisiert.

## Einsenderanalysen

Hybase®-Labor erlaubt die schnelle Ermittlung des Auftragsvolumens der einzelnen Einsender in einem bestimmtem Zeitraum. Für jedes Krankenhaus kann eine individuelle Entwicklung der Materialeinsendungen erzeugt werden.

Neben der mengenmäßigen Ermittlung der Materialabnahme wird auch gleichzeitig der Anteil an positiven Ergebnissen ermittelt. Dies ermöglicht eine schnelle Verifizierung der Einsendequalität.

Dem Labor werden so Daten zur Verfügung gestellt, die sowohl für die Analyse der wirtschaftlichen Betrachtung des einzelnen Einsenders, wie auch für die Ermittlung der eigenen Kalkulation unerlässlich sind.

## Kommunikationsservice

Für die schnelle und einfache Übernahme der mikrobiologischen Daten verfügt Hybase®-Labor über ein leistungsstarkes und flexibles Kommunikationssystem.

Hybase®-Kommunikationsservice ermöglicht die Datenübernahme mit Ihrem mikrobiologischen Laborinformationssystem.

## LIS-Anbindungen:

CGM (Molis, Molis VT), DORNER, EKM (BacLAB), GRZ PAS (Xanthos), H&S Laborsoftware, iSoft (Lab-Centre), Limbach LIS, MCS (ProMed Open, CLab, (EasyLab), MEDAT (David), MELOS, MIPS, OSM Gruppe (Opus::L, EuroLab), ROCHE (Swisslab).

Der Hybase®-Labor-Kommunikationsserver erlaubt eine automatische Bereitstellung der Daten via E-Mail oder Share an Ihre Einsender. Die mikrobiologischen Daten, in statistikverwertbarer Form, können so von Ihren Einsendern mittels Hybase®-Klinik ausgewertet und zur weiteren Dokumentation genutzt werden.

Für das Labor entsteht hierbei kein zusätzlicher Arbeitsaufwand. Kundenbindung durch mehr Service für den Einsender.

## Besondere Leistungsmerkmale

- Statistikgenerator
- Automatisierbare Auswertungen
- Differenzierte Suche nach Keimstämmen
- Früherkennung von MR-Keimen (3/4 MRGN)
- Volle Unterstützung §23 IfSG (2013)

## ERFAHREN SIE MEHR UNTER

[www.epinet.de](http://www.epinet.de)

[info@epinet.de](mailto:info@epinet.de)

Tel: 0234 3247- 0

## HERAUSGEBER UND KONTAKT

epiNET GmbH

Konrad-Zuse-Straße 14  
44801 Bochum