



LGL

BARDa

Bayerische Antibiotikaresistenz-Datenbank

Daten-Validierung

Dr. Susanne Heinzinger

Validierung der Daten – neues Erscheinungsbild

			Check:	Anzahl der Erreger (Zeile 7)				Erreger nur mit Resi	
Erreger - Entwicklung									
Zeitraum: 01.01.2021 bis 30.06.2021, Intervall: Monat									
erstellt am 01.10.2021 08:42:40 von Benutzer HEINZINGER									
	Erreger / Intervall	Gesamt	Gesamt%	Jan 2021	Feb 2021	Mrz 2021	Apr 2021	Mai 2021	Jun 2021
	Gesamt	60019		9733	9862	11509	9733	9300	9882
	Gesamt%			16%	16%	19%	16%	15%	16%
	Escherichia coli	15254	25%	2460	2560	2903	2424	2346	2561
	Staphylococcus aureus	9437	16%	1657	1594	1821	1595	1345	1425
	Enterococcus faecalis	6019	10%	985	1035	1207	941	944	907
	Klebsiella pneumoniae	2564	4%	409	408	500	403	425	419
	Pseudomonas aeruginosa	2441	4%	380	373	466	421	375	426
	Proteus mirabilis	2220	4%	352	355	435	399	349	330
	Staphylococcus epidermidis	2147	4%	345	344	390	363	365	340
	Enterococcus faecium	1951	3%	316	320	343	324	317	331
	Klebsiella oxytoca	1264	2%	207	179	219	209	221	229
	Enterobacter cloacae	1229	2%	211	204	223	170	211	210

Entwicklung

Validierung der Daten – neues Erscheinungsbild

		Check:	Anzahl Isolate pro Material (Spalte C)				Erreger nur mit Resi		
Erreger - Material									
Zeitraum: 01.01.2021 bis 30.06.2021									
erstellt am 06.08.2021 08:31:21 von Benutzer HEINZINGER									
Erreger / Materialien	Gesamt Erreger	Gesamt Erreger%	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Enterococcus faecalis	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	Proteus mirabilis	
Gesamt	59982		15250	9431	6018	2561	2439	2219	
Gesamt%			25%	16%	10%	4%	4%	4%	
Urin	21397	36%	10753	342	3016	1408	779	1082	
Abstrich Wunde	8249	14%	674	2040	974	203	544	443	
Abstrich urogenital	3212	5%	883	307	625	118	39	92	
Blutkultur	3061	5%	503	302	83	86	38	37	
Abstrich + [Lokalisation]	3059	5%	293	682	360	98	133	114	
Abstrich Nase	2633	4%	64	1683	34	35	36	31	
Biopsie Gewebe	2265	4%	119	285	85	14	29	35	
Abstrich intraoperativ	2032	3%	238	228	154	49	50	39	
Abstrich Rachen/Tonsillen	1586	3%	62	913	2	54	45	5	
Abstrich sonstiges	1364	2%	116	389	136	28	60	54	

Entwicklung

Material



Validierung der Daten – neues Erscheinungsbild

		Check:					Erreger nur mit Resi			
		1. Anzahl der Einsender (Spalte A/B)								
		2. Zuordnung zu Versorgungsstufen der Einsender (Spalte B)								
		3. Anzahl Erreger pro Einsender (Spalte C)								
		4. Anzahl der Erreger (Zeile 10)								
Erreger - Mandant / Einsender										
Zeitraum: 01.01.2021 bis 30.06.2021										
erstellt am 06.08.2021 08:24:37 von Benutzer HEINZINGER										
Erreger / Mandant/Eins.	Gesamt	Gesamt%	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Enterococcus faecalis	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	Proteus mirabilis	Staphylococcus epidermidis	
Gesamt	59982		15250	9431	6018	2561	2439	2219	2144	
Gesamt%			25%	16%	10%	4%	4%	4%	4%	
Praxen NL	25135	42%	8257	4510	2527	1030	820	981	186	
1 SK München L2	4663	8%	991	401	707	235	267	196	286	
2 SK München L3	4301	7%	938	588	393	203	137	131	254	
3 SK München L2	2822	5%	591	334	221	152	135	116	125	
4 LK Fürstfeldbruck L2	2708	5%	659	277	213	97	111	123	192	
5 LK Weilheim-Schongau L1	1637	3%	315	370	129	51	69	65	70	
6 LK Starnberg L1	1541	3%	276	305	170	64	100	46	36	
7 LK Aichach-Friedberg L1	1538	3%	369	177	163	53	47	50	91	

Entwicklung

Material

Einsender



Validierung der Daten – neues Erscheinungsbild

		Check:	Anzahl der Screening Isolate (Spalte C)		
Erreger - Mandant / Einsender					
Zeitraum: 01.01.2021 bis 30.06.2021			Erreger nur mit Resi		
	Erreger / Mandant/Eins. - Gruppe	Labor			
	Gesamt	4396			
	Staphylococcus aureus	2162			
	Enterococcus faecium	649			
	Escherichia coli	469			
	Pseudomonas aeruginosa	165			
	Klebsiella pneumoniae	143			
	Enterobacter cloacae	76			
	Enterococcus faecalis	204			
	Klebsiella oxytoca	59			

Entwicklung

Material

Einsender

Screening

Validierung der Daten – neues Erscheinungsbild

Material:	sehr gute Zuordnung von Material, ca. 4% Abstrich sonstiges				
FB:	gut, ca. 1% nichtzugeordnet				
Screening:	Anforderung SCREEN bzw. Schreening MRE: vorhanden, <1% der Proben (?)				
Stationen:	sehr gut, sonstige Behandlungsart <1%				

Entwicklung

Material

Einsender

Screening

Sonstiges

Validierung der Daten



Bsp.: Kontrolle der Materialien



Erreger / Materialien	Anzahl Erreger	% Erreger
Gesamt	13127	
Gesamt%		
Urin	4463	34%
Abstrich sonstiges	2694	21%
Blutkultur	1711	13%
Biopsie Gewebe	805	6%
Abstrich urogenital	482	4%
Trachealsekret	429	3%
Punktat Sonstiges	409	3%
Abstrich + [Lokalisation]	389	3%
Abstrich Wunde	375	3%
Bronchiallavage	205	2%
Abstrich intraoperativ	166	1%
Sekret + [Lokalisation]	143	1%
Sputum	111	1%
Abstrich Nasen-/ Rachenraum	107	1%
Abstrich Auge	104	1%

Validierung der Daten



Bsp.: Überprüfung der Einsender
nach

- Anzahl
- Struktur
- Anzahl gesendeter Isolate



Anzahl KH	Mandant/Einsender	Anzahl Erreger	Anzahl LK	Labore/LK
	Praxen Labor xxxxx (xxxxx-NL),	9716		
1	LK Bad Tölz-Wolfratshausen L6 (xxxxx-001999),	41	1	2
2	LK Bad Tölz-Wolfratshausen L7 (xxxxx-002338),	20		
3	LK Erding LX (xxxxx-000336),	109	2	1
4	LK Garmisch-Partenkirchen L7 (xxxxx-000349),	20	3	1
5	LK Miesbach L7 (xxxxx-000201),	30		
6	LK Miesbach L7 (xxxxx-000211),	4	4	4
7	LK Miesbach L7 (xxxxx-000887),	32		
8	LK Miesbach L7 (xxxxx-000359),	1		
9	LK Rosenheim L5 (xxxxx-000200),	25		
10	LK Rosenheim L5 (xxxxx-002325),	12		
11	LK Rosenheim L6 (xxxxx-001550),	1		
12	LK Rosenheim L7 (xxxxx-000183),	7	5	7
13	LK Rosenheim L7 (xxxxx-002380),	52		
14	LK Rosenheim L7 (xxxxx-002381),	1920		
15	LK Rosenheim LX (xxxxx-000502),	8		
16	LK Starnberg L1 (xxxxx-000108),	622	6	1
17	LK Weilheim-Schongau L1 (xxxxx-000375),	19	7	1
18	SK München L1 (xxxxx-000358),	2		
19	SK München L1 (xxxxx-001131),	453		
20	SK München L5 (xxxxx-000348),	4	8	5
21	SK München L6 (xxxxx-000152),	884		
22	SK München L6 (xxxxx-000095),	3		

Fragestellung:



Wann werden neue

EUCAST-Normen eingepflegt?

Bsp.: *Pseudomonas aeruginosa*



	Ciprofloxacin		Levofloxacin						
Labor	Anzahl	%R	Anzahl	%R	Testung Levo/Cipro in %	Testung > 70%	Levofloxacin %R	Testung > 80%	Levofloxacin %R
Gesamt	23803		14259		59,9%				
Labor1	9	44,4%	5	80,00%	55,6%				
Labor2	67	19,4%	50	22,00%	74,6%	x	22,0%		
Labor3	350	16,6%	165	24,20%	47,1%				
Labor4	1083	15,1%	1083	15,20%	100,0%	x	15,2%	x	15,2%
Labor5	451	16,6%	451	22,80%	100,0%	x	22,8%	x	22,8%
Labor6	358	13,4%	346	94,50%	96,6%	x	94,5%	x	94,5%
Labor7	490	13,1%	28	100,00%	5,7%				
Labor8	323	18,3%	274	21,20%	84,8%	x	21,2%	x	21,2%
Labor9	272	12,9%	13	61,50%	4,8%				
Labor10	295	10,5%	26	7,70%	8,8%				
Labor11	174	18,4%	9	22,20%	5,2%				
Labor12	1018	12,4%	7	14,30%	0,7%				
Labor13	2927	7,4%	85	30,60%	2,9%				
Labor14	3564	8,4%	3566	52,80%	100,1%	x	52,8%	x	52,8%
Labor15	544	11,6%	396	95,20%	72,8%	x	95,2%		
Labor16	893	11,0%	686	92,10%	76,8%	x	92,1%		
Labor17	3510	9,8%	2751	22,10%	78,4%	x	22,1%		
Labor18	2648	12,0%	2650	18,60%	100,1%	x	18,6%	x	18,6%
Labor19	1461	16,4%	418	18,40%	28,6%				
Labor20	589	10,5%	9	11,10%	1,5%				
Labor21	803	8,8%	800	13,90%	99,6%	x	13,9%	x	13,9%
Labor22	409	19,1%	284	30,60%	69,4%				
Labor23	813	9,2%	15	6,70%	1,8%				
Labor24	752	10,9%	142	30,30%	18,9%				
	Anzahl Labore	Streu- breite	Anzahl Labore	Streu- breite		Anzahl Labore	Streu- breite	Anzahl Labore	Streu- breite
	24	7,4% - 44,4%	24	6,7% - 100,0%		11	13,9% - 95,2%	7	13,9% - 94,5%



Pseudomonas aeruginosa

Levofloxacin
%R

Streubreite
13,9% - 94,5%

Mögliche Erklärungen:

- Vitek: auch wenn AB nicht gemessen wird, wird R auf 100% gesetzt
- EUCAST: setzte Grenzwert 2017 von R>2 auf R>1 herab.




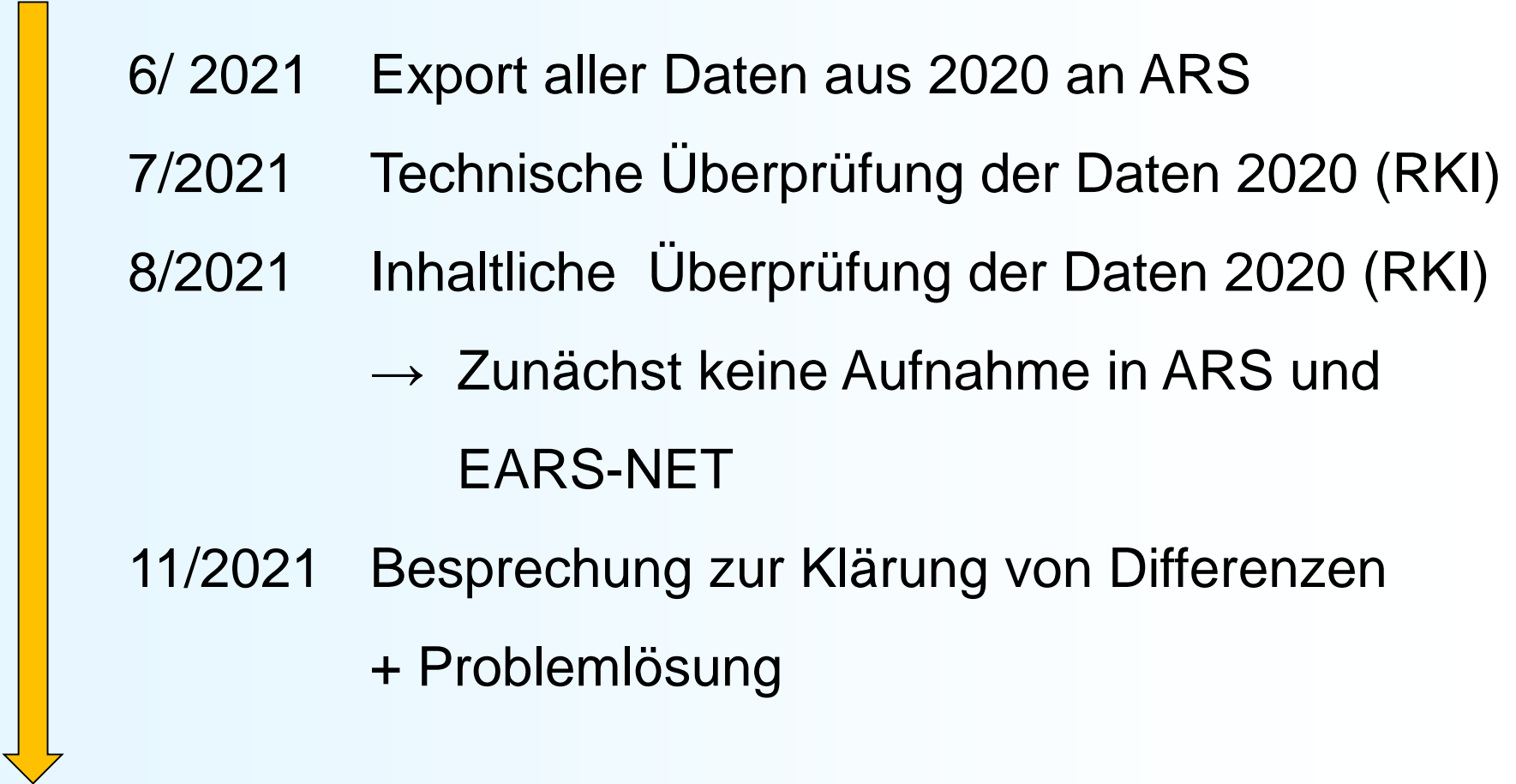
Falls Sie Einfluss darauf haben:

**Bitte pflegen Sie neue EUCAST-Normen
frühzeitig in Ihre Systeme ein.**

Reminder: Bitte online Fragebogen ausfüllen.

BARDa - ARS

- 
- 10/2019 Einrichtung der Schnittstelle in BARDa DB
+ Überprüfung (epiNET)
 - 12/2019 Export Testdatei eines Labors ans RKI
– Coronapandemie –
 - 4/2021 Überprüfung der Testdatei (RKI)
 - 5/2021 Vorbereitung Export aller Daten aus 2020
 - 6/2021 Rückspiegelung der Testdatei an BARDa



Kriterien für den Export zu ARS

Einige Beispiele:

- Arbeiten nach EUCAST
- Material: epiNET Katalog – Originalbezeichnung
 - Vermeiden von Abstrich sonstiges
 - Fehlen von z.B.
 - Abstrich Wunde
 - Abstrich Nase
 - Abstrich urogenital
 - Abstrich anal

Kriterien für den Export zu ARS

Bsp. Krankenhäuser:

- Fachbereiche: vollständige Zuordnung
- Stationen:
 - Verteilung auf Intensiv- und Pflegestation
 - „sonstige Behandlungsart“
- Einsendende KH:
 - Anzahl der KH
 - Anzahl der Isolate pro KH

Gerne nehmen wir Ihre Anregungen entgegen

**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

