

Dokument 8 **swissnosc** SSI-module

Liste und Codes der Keime, klassifiziert nach Gruppe Version vom 01.10.2018

A	Den für die postoperative Wundinfektion verantwortlichen Keimen wird ein Code zugeordnet. Diese Zahl wird für die Beantwortung der 3 Fragen des Eingabeformulars „Keim 1, 2, 3“ der Daten zur Infektion benötigt.
B	Die Keime werden nach ihren Eigenschaften in folgende Gruppen eingeteilt: Gram-negative Bakterien, gram-positive Bakterien, anaerobe Bakterien, Pilze und sonstige

A	B
Code	Keime
GRAM-POSITIVE BAKTERIEN (aerobe und fakultative)	
1	Methicillin-empfindlicher <i>Staphylococcus aureus</i>
2	Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)
3	<i>Koagulase-negativer Staphylococcus</i> (Beispiel: <i>Staphylococcus epidermidis</i>)
4	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Pneumokokken)
5X1	Vancomycin-empfindlicher <i>Enterococcus faecium</i>
5X2	Vancomycin-empfindlicher <i>Enterococcus faecalis</i> und andere Enterokokken
5X3	Vancomycin-resistente Enterokokken <i>E. faecalis</i> , <i>E. faecium</i> und andere Enterokokken (VRE)
6	<i>Alpha-hämolytischer Streptococcus</i> (<i>mitis</i> , <i>milleri</i> , <i>oralis</i> , <i>constellatus</i> , <i>anginosus</i> , <i>sanguis</i> , <i>millieri</i> , <i>equinus</i> , <i>gordonii</i> , <i>parasanguis</i> , <i>salivarius</i>)
7	<i>Streptococcus pyogenes</i> (beta-hämolytische Streptokokken der Gruppe A)
8	<i>Streptococcus agalactiae</i> (beta-hämolytische Streptokokken der Gruppe B)
9	Andere Streptokokken der Gruppe C, Gruppe D, <i>gemella</i> (<i>bovis</i>), etc.
10	<i>Bacillus sp.</i>
11	<i>Corynebacterium sp.</i>
12	<i>Listeria monocytogenes</i>
13	Andere (Beispiele: <i>Brevibacterium</i> , <i>Mikrokokken</i> , <i>Abiotrophia</i> , <i>Granulicatella adjacens</i>)
GRAM-NEGATIVE Bakterien	
21	<i>Escherichia coli</i>
211	<i>Escherichia coli</i> , die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL ^{1,3}) produzieren
2111	Carbapenemase-bildende <i>Escherichia coli</i> (CPE ^{2,3})
22	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>oxytoca</i> , <i>variicola</i>
221	<i>Klebsiella sp.</i> die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL) produzieren
2211	Carbapenemase-bildende <i>Klebsiella sp.</i> (CPE)
23	<i>Proteus mirabilis</i> , <i>vulgaris</i>
231	Carbapenemase-bildende <i>Proteus sp.</i> (CPE)
2311	<i>Proteus sp.</i> die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL) produzieren
24	<i>Serratia marcescens</i>
241	Carbapenemase-bildende <i>Serratia marcescens</i> (CPE)
2411	<i>Serratia marcescens</i> , die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL) produzieren
25	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i>
251	Carbapenemase-bildende <i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i> (CPE)
2511	<i>Enterobacter sp.</i> die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL) produzieren

Dokument 8 SSI-module

Fortsetzung der Liste und Codes der Keime, klassifiziert nach Gruppe

A	B
Code	Keime
GRAM-NEGATIVE Bakterien, Fortssetzung der Liste	
26	Andere <i>Enterobacteriaceae</i> (<i>Citrobacter sp</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Morganella</i> , <i>Hafnia alvei</i>)
261	Carbapenemase-bildende andere <i>Enterobacteriaceae</i> (CPE)
2611	Andere <i>Enterobacteriaceae</i> die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen (ESBL) produzieren
27	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
28	<i>Pseudomonas non aeruginosa</i>
29	<i>Acinetobacter sp.</i>
30	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
31	<i>Haemophilus influenzae</i> und andere <i>Haemophilus sp.</i>
32	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> (<i>Xanthomonas</i>)
33	Andere (Beispiele: <i>Moraxella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Burkholderia</i> , <i>Agrobacterium</i> , etc.)
34	<i>Neisseria meningitidis</i>
35	<i>Salmonella sp.</i>
ANAEROBE Bakterien	
41	<i>Cutibacterium acnes</i> (<i>Propionibacterium acnes</i>)
42	<i>Clostridium perfringens</i>
43	<i>Clostridium species</i>
44	<i>Peptostreptococcus sp.</i>
45	<i>Prevotella sp.</i>
46	<i>Bacteroides fragilis</i> oder andere Bakterioide
47	<i>Fusobacterium</i>
48	<i>Actinomyces</i>
49	<i>Veillonellae</i>
50	Andere Anaerobier (z.B. <i>Eubacterium sp</i> , <i>Gemella morbillurum</i> , <i>Eggertella lentum</i>)
PILZE	
51	<i>Candida albicans</i>
52	<i>Candida glabrata</i> (<i>Torulopsis glabrata</i>)
53	Andere <i>Candida</i> -Spezies
54	<i>Cryptococcus neoformans</i>
55	Andere
Schwer klassifizierbare Bakterien / Pilze	
60	

NB: Kodierung der Darmflora: 21+ 46+ 26. Kodierung der gemischten anaeroben Flora: 46+ 50

- ¹ ESBL: Bakterien, die Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen produzieren, sind i.d.R. resistent auf alle Penicilline, Cephalosporine der 1-3. Generation (z.B. Ceftazidim) und Aztreonam.
- ² Carbapenemasen sind Enzyme, die Carbapeneme (Imipenem, Meropenem, Ertapenem) inaktivieren. Daneben gibt es andere Mechanismen, die eine Resistenz gegenüber Carbapenemen vermitteln können. Unter diesen Codes (CPE) sind jedoch nur die Carbapenemase-bildenden Bakterien zu erfassen.
- ³ Bei Bildung von ESBL in Kombination mit Carbapenemase-Bildung (CPE) ist nur die Carbapenemase-Bildung zu erfassen