

Document 8 **swissnosc** SSI-module

Liste et codes des micro-organismes classés par groupe

Version du 01.10.2019

A	Un code est attribué aux micro-organismes responsables de l'infection du site opératoire. Ce numéro permet de répondre aux 3 questions du formulaire de saisie « pathogène 1, 2, 3 » des données sur l'infection
B	Les germes sont classés par groupe selon leurs caractéristiques : bactéries Gram négatif, bactéries Gram positif, bactéries anaérobies, champignons, et autre

A	B
Code	Micro-organismes
Bactéries GRAM-POSITIF (aérobies et facultatives)	
1	<i>Staphylococcus aureus</i> sensible à la méticilline
2	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (MRSA)
3	<i>Staphylococcus coag neg</i> (exemple : <i>Staphylococcus epidermidis</i>)
4	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (Pneumocoque)
5X1	<i>Enterococcus faecium</i> sensible à la vancomycine
5X2	<i>Enterococcus faecalis</i> et autres entérocoques sensibles à la vancomycine
5X3	Entérocoques <i>faecalis</i> , <i>faecium</i> et autres entérocoques, résistants à la vancomycine (VRE)
6	<i>Streptococcus</i> alpha hemolytique (<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> (Streptocoque bêta hemolytique du groupe A)
8	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Streptocoque bêta hemolytique du groupe B)
9	Autres Streptocoques du groupe C, groupe D, <i>gemella (bovis)</i> , etc.)
10	<i>Bacillus sp</i>
11	<i>Corynebacterium sp</i>
12	<i>Listeria monocytogenes</i>
13	Autres (exemples : <i>Brevibacterium</i> , <i>microcoques</i> , <i>Abiotrophia</i> , <i>Granulicatella adjacens</i>)
Bactéries GRAM-NEGATIF	
21	<i>Escherichia coli</i>
211	<i>Escherichia coli</i> productrice de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL ^{1,3})
2111	<i>Escherichia coli</i> productrice de carbapénèmase (EPC ^{2,3})
22	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>oxytoca</i> , <i>variicola</i>
221	<i>Klebsiella</i> sp. productrice de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL)
2211	<i>Klebsiella</i> sp. productrice de carbapénèmase (EPC)
23	<i>Proteus mirabilis</i> , <i>vulgaris</i>
231	<i>Proteus</i> sp. producteur de carbapénèmase (EPC)
2311	<i>Proteus</i> sp. producteur de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL)
24	<i>Serratia marcescens</i>
241	<i>Serratia marcescens</i> producteur de carbapénèmase (EPC)
2411	<i>Serratia marcescens</i> producteur de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL)
25	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i>
251	<i>Enterobacter aerogenes / cloacae</i> producteur de carbapénèmase (EPC)
2511	<i>Enterobacter</i> sp. producteur de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL)

Document 8 SSI-module

Suite de la liste et codes des micro-organismes classés par groupe

A	B
Code	Micro-organismes
Bactéries GRAM-NEGATIF, suite de la liste	
26	Autres Enterobacteriaceae (<i>Citrobacter</i> sp, <i>Campylobacter</i> , <i>Morganella</i> , <i>Hafnia alvei</i>)
261	Autres Enterobacteriaceae producteur de carbapénèmase (EPC)
2611	Autres Enterobacteriaceae producteur de bêta-lactamase à spectre élargi (ESBL)
27	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
28	<i>Pseudomonas non aeruginosa</i>
29	<i>Acinetobacter</i> sp
30	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
31	<i>Haemophilus influenzae</i> et autres <i>Haemophilus</i>
32	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> (<i>Xanthomonas</i>)
33	Autres (exemples : <i>Moraxella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Burkholderia</i> , <i>Agrobacterium</i> , etc.)
34	<i>Neisseria meningitidis</i>
35	<i>Salmonella</i> sp
Bactéries ANAEROBES	
41	<i>Cutibacterium acnes</i> (<i>Propionibacterium acnes</i>)
42	<i>Clostridium perfringens</i>
43	<i>Clostridium</i> species
44	<i>Peptostreptococcus</i> sp
45	<i>Prevotella</i> sp
46	<i>Bacteroides fragilis</i> ou autres <i>Bacteroides</i>
47	<i>Fusobacterium</i>
48	<i>Actinomyces</i>
49	<i>Veillonellae</i>
50	Autres anaerobes (ex. <i>Eubacterium</i> sp, <i>Gemella morbillurum</i> , <i>Eggertella lentum</i>)
AUTRES Bactéries	
991	Flore digestive sans autre précision
992	Flore cutanée sans autre précision
CHAMPIGNONS	
51	<i>Candida albicans</i>
52	<i>Candida glabrata</i> (<i>Torulopsis glabrata</i>)
53	Autres <i>Candida</i> species
54	<i>Cryptococcus neoformans</i>
55	Autres
60	Bactéries/champignons difficiles à classer

¹ ESBL : bactéries productrices de bêta-lactamase à spectre élargi résistantes à toutes les pénicillines, les céphalosporines y compris celles de la 3^{ème} génération (exemple Ceftazidime) et à l'Aztreonam.

² Certaines Entérobactéries (*E. Coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Enterobacter* et autres Enterobacteriaceae) produisent des enzymes (carbapénémases) qui inactivent les carbapénèmes (imipénème, méronème, ertapénème). D'autres mécanismes induisant une résistance aux carbapénèmes existent. Ne sont concernés par ce code (EPC) que les bactéries productrices de carbapénémases.

³ Si une bactérie présente deux caractéristiques de résistance: ESBL et EPC, recenser uniquement la résistance liée à la production de carbapénèmase (EPC).