


1.2.1. Prevotella - upigmenterede

FÆLLES:

METRONIDAZOL S - KANAMYCIN R - GALDE S - VANCOMYCIN R - Glucose +, RØD FLUORESCENS - Haemin- og K-vitaminkrav almindeligt

GLUCOSE +	IN DOL	ON PG	XYLOSE	ARABINOSE	SAKKAROSE	CELLOBIOSE	SALICIN	ESCULIN HYDROLYSE	GELATINE	α-FUCOSIDASE	N-acetyl-β-glucosaminidase	Specielt 
<i>P. heparinolytica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	Begge har kraftigt slimet bundfald i bouillonkultur og kolonier som adhærer til agaroverfladen !
<i>P. zoogloeiformans</i>	0	+	+	d	+	+	d	+	d	+	+	
<i>P. oris</i>	0	+	+	d+	+	+	+	+	d	+	+	Colistin R*
<i>P. buccae</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	Slimet, fed koloni. Colistin S
<i>P. multisaccharivorax</i>		d	+	d	+	+	d	+	+	+	0	?
<i>P. dentalis</i>		+	d	+	[+]	+	0	d	0	0	0	+
<i>P. oralis</i>	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	
<i>P. buccalis</i>		+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	
<i>P. veroralis</i>		+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	
<i>P. baroniae</i>		+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	
<i>P. oulorum</i>		+	0	0	+	0	0	+	0	0	+	KATALASE og LIPASE + Sjælden
<i>P. enoeca</i>		+	0	0	0	0	0	d	+	+	+	Colistin R Sjælden
<i>P. marshii</i>		0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	
<i>P. shahii</i>		W	0	0	+	0	0	0	+	+	+	
<i>P. multiformis</i>		+	0	0	+	+	0	0	+	d	?	
<i>P. bivia</i>	0	+	0	0	0	0	0	0	+	+	+	Rød fluorescens Colistin R Vaginalt derivet, hyppig i prøver
<i>P. disiens</i>		0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	Vaginalt derivet, sjældnere. Rød fluorescens

*Colistinfølsomheden varierer hos arterne, men for 4 arter (se skema) er den konstant.

Desuden kan infektionens formodede oprindelsessted give et fingerpeg *P. bivia* (hyppig) fra genitalia - *P. enoeca* (sjælden) fra mundhule).

NOTER TIL TABEL 1.2.1

Forekomst:

De upigmenterede prevotellaarter stammer fra mundhulen (de fleste navne har noget med mundhulen at gøre) og vagina (Ofte *P. bivia* sjældnere *P. disiens*). Isoleres af og til i relation til infektioner i de respektive områder.

Generelt om udseende og vækst:

De upigmenterede Prevotellaarters kolonier minder om Bacteroides, men er som regel lidt mindre og vokser også lidt langsommere. Tilsvarende er bakterierne også mindre undertiden kokkoide. (*P. dentalis* har en vanddråbelignende koloni) Adskilles først og fremmest fra Bacteroides ved galdefølsomheden. Fluorescerer ofte rødt i UV-lys.

MUNDHULEFLORA.

De 6 førstnævnte arter fra mundhulen er pentoseforgærende (Xylose og/eller Arabinose) og er relativt hyppige.

P. heparinolytica og *P. zoogloformans* adskiller sig fra de øvrige ved en karakteristisk vækst med kraftigt bundfald af en slimet masse i bouillon og adhærens til agaroverflader. Af de to er *P. heparinolytica* langt den hyppigst isolerede.

De 9 næste arter i skemaet startende m. *P. oralis* også kaldet "oralis" gruppen er relativt sjældne i kliniske prøver sammenlignet med de førstnævnte.

VAGINALFLORA.

De 2 sidstnævnte arter *P. bivia* og *P. disiens* er overvejende proteolytiske (kraftige gelatinesmeltere). *P. bivia* er den hyppigst forekommende anaerobe bakterie ved gynækologiske og obstetriske infektioner. Begge fluorescerer rødt i UV-lys. Ofte resistente overfor penicilliner og cefalosporiner.

Som det fremgår især af nøglen 1.2.0 er det vanskeligt at skelne nogle arter fra hinanden med de tests der er til rådighed. Hvor der er tale om 2 arter med samme fænotype (identifikationstype) er det ældste navn på arten anbragt øverst i nøglen og kan evt. anvendes ved afgivelse af foreløbigt svar. De nye arter er selvfølgelig opstået ved, at der er sket en differentiering fra de gamle identifikationstyper med moderne genetiske metoder.

Colistinfølsomheden kan variere hos den enkelte art, men visse faste følsomheder og resistenser for colistin gælder for nogle arter. Desuden kan infektionens formodede oprindelsessted give et fingerpeg (*P. bivia* fra genitalia - *P. enoeca* fra mundhule).