



Р-ФАРМ  
Инновационные  
технологии  
здоровья

Эффективность  
***Streptococcus salivarius M18***  
у пациентов с налетом Пристли



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ *S. salivarius* M18 У ДЕТЕЙ С «ЧЕРНЫМИ ПЯТНАМИ» (НАЛЁТОМ ПРИСТЛИ)



- «Черные пятна»\* (Налёт Пристли), которые могут образовываться как на молочных, так и на постоянных зубах являются распространенной клинической и эстетической проблемой у детей.
- От «черных пятен» трудно избавиться, просто почистив зубы, и, как правило, пациенту требуется профессиональная гигиена полости рта.
- «Черные пятна» не коррелируют с кариесом, но являются эстетической проблемой, особенно в глазах родителей.

\* «Черные пятна» с англ. «Black stains» - термин, который используется в зарубежной литературе как эквивалент налёта Пристли.

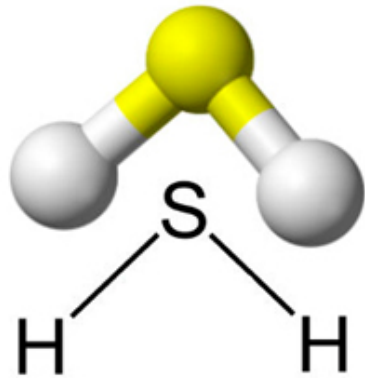
Bardellini E, et al. Does *S. salivarius* Strain M18 Assumption Make Black Stains Disappear in Children? *Oral Health Prev Dent.* 2020;18(1):161-164.

Барделлини Е. и соавт. Возможно ли исчезновение «черных пятен» у детей после применения штамма *S. salivarius* M18? *Здоровье Полости Рта и Проф стоматология* 2020;18(1):161-164.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ *S. salivarius* M18 У ДЕТЕЙ С «ЧЕРНЫМИ ПЯТНАМИ» (НАЛЁТОМ ПРИСТЛИ)



**P-ФАРМ**  
Инновационные  
технологии  
здоровья



- Механизм образования «черных пятен» до сих пор не ясен, но в их составе зачастую обнаруживают нерастворимые соли железа (чаще всего – сульфиды), а также большое количество кальция и фосфатов.
- Сульфид железа образуется в результате реакции сероводорода (который продуцируется бактериями) и железа, присутствующих в слюне или в десневом содержимом.
- В результатах исследований прослеживается корреляция между потреблением пищи, содержащей большое количество железа, деятельностью микроорганизмов и возникновением «черных пятен».

---

Bardellini E, et al. Does *S. salivarius* Strain M18 Assumption Make Black Stains Disappear in Children? *Oral Health Prev Dent.* 2020;18(1):161-164.

Барделлини Е. и соавт. Возможно ли исчезновение «черных пятен» у детей после применения штамма *S. salivarius* M18? *Здоровье Полости Рта и Проф стоматология* 2020;18(1):161-164.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ *S. salivarius* M18 У ДЕТЕЙ С «ЧЕРНЫМИ ПЯТНАМИ» (НАЛЁТОМ ПРИСТЛИ)



**P-ФАРМ**  
Инновационные  
технологии  
здоровья

- Грамположительные бактерии в настоящее время считаются наиболее важным этиологическим фактором возникновения «черных пятен».
- Исследования показали, что *Actinomyces* может также являться часто обнаруживаемым микроорганизмом, у детей с «черными пятнами».
- У детей с «черными пятнами» многообразие микробиоты полости рта было менее выражено в сравнении с микробиотой полости рта у детей без данной проблемы.
- Применение оральных пробиотиков является рациональной стратегией для восстановления баланса микрофлоры полости рта и снижения рисков возникновения новых эпизодов «черных пятен» у детей.

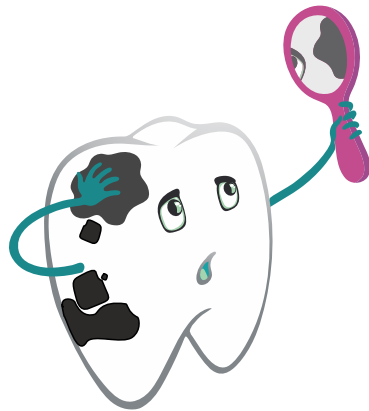
---

Bardellini E, et al. Does *S. salivarius* Strain M18 Assumption Make Black Stains Disappear in Children? *Oral Health Prev Dent.* 2020;18(1):161-164.

Барделлини Е. и соавт. Возможно ли исчезновение «черных пятен» у детей после применения штамма *S. salivarius* M18? *Здоровье Полости Рта и Проф стоматология* 2020;18(1):161-164.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ *S. salivarius* M18 У ДЕТЕЙ С «ЧЕРНЫМИ ПЯТНАМИ» (НАЛЁТОМ ПРИСТЛИ)

- В рандомизированное контролируемое исследование были включены дети (n=58) в возрасте от 4 до 10 лет, у которых в течение предшествующего месяца были обнаружены «черные пятна».
- Дети были распределены в две группы:
  - группа А (n=29) получала пробиотик *S. salivarius* M18 в течение 3-х месяцев;
  - группа В (n=29) не получала ничего.



- Перед началом исследования всем детям была проведена профессиональная гигиена. Пациенты получили инструкции по гигиене полости рта.
- В начале исследования всем выдали одинаковые зубную щетку и пасту.
- Результаты оценивались на 90 день (T1) исследования и 180 (T2) день.

Bardellini E, et al. Does *S. salivarius* Strain M18 Assumption Make Black Stains Disappear in Children? *Oral Health Prev Dent.* 2020;18(1):161-164.

Барделлини Е. и соавт. Возможно ли исчезновение «черных пятен» у детей после применения штамма *S. salivarius* M18? *Здоровье Полости Рта и Проф стоматология* 2020;18(1):161-164.



## «Черные пятна» (количество пациентов)

Период исследования	Группа А	Группа В	Значение «р»
T0	0	0	
T1	6	13	0,02
<b>T2</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0,1</b>

## Значения ОНІ\* (среднее значение + SD)

Период исследования	Группа А	Группа В	Значение «р»
T0	1.95 + 0.97	1.67 + 1.15	0,3
T1	1.77 + 1.23	1.81 + 1.17	0,4
<b>T2</b>	<b>1.06 + 1.16</b>	<b>1.94 + 1.27</b>	<b>0,02</b>

Применение *S. salivarius* M18 в течение 3 месяцев значительно снижает риски образования «черных пятен» у детей в период приема пробиотика.

\*Oral Hygiene Index - индекс гигиены полости рта, который подразумевает оценку площади поверхности зуба, покрытой налетом и/или зубным камнем

Bardellini E, et al. Does *S. salivarius* Strain M18 Assumption Make Black Stains Disappear in Children? Oral Health Prev Dent. 2020;18(1):161-164.

Барделлини Е. и соавт. Возможно ли исчезновение «черных пятен» у детей после применения штамма *S. salivarius* M18? Здоровье Полости Рта и Проф стоматология 2020;18(1):161-164.