

## Особенности женских гигиенических прокладок «Winlon»

Статья г-на Пэн Шоу Вэнь (Peng Shou Wen), вице-президента корпорации «Winalite International», инженера высшего разряда.

### История происхождения и использования женских гигиенических прокладок

С момента появления человеческого рода средства интимной гигиены для женщин имели столь же важное значение, что и пища. Не важно, какой вид и форму они представляли собой, но в соответствии с ежемесячными физиологическими циклами женского организма, женщины в той или иной форме использовали прокладки. До распространения прокладок в современном их виде женщины использовали следующие средства интимной гигиены:

- Полоски из черного натурального каучука + «гигроскопическая» (обезжиривающая) хлопковая вата.
- Древесную золу, обернутую хлопковыми полосками.
- Текстильные полоски с салфетками.

В то время в период месячных циклов главной головной болью для женщин были следующие моменты:

Т.к. это были хлопковые, а тем более каучуковые полоски, то во время ношения было очень жарко и они «не дышали», особенно летом.

Вследствие плохого контакта с кожей они вызывали экзему и другие заболевания или раздражения кожи.

«Гигроскопическая» (обезжиривающая) хлопковая вата, салфетки и другие подобные материалы плохо закреплялись и легко сдвигались, что пачкало нижнее белье, вызывая у женщин дополнительные неудобства и мучения.

В прошлом у всех народов без исключения отношение к женским критическим дням было негативное, они ассоциировались с чем-то нечистым, тоскливым, больным, т.е. об этом нельзя было говорить. Такое отношение вызвало в истории очень медленное развитие средств интимной гигиены вообще, и прокладок в частности.

### Развитие прокладок в современную эпоху:

Впервые прокладки как таковые появились в 1921 г. – они были выпущены на рынок как потребительский товар крупной американской корпорацией по производству различных потребительских товаров «**Kimberly-Clark**».

В Азии прокладки появились в производстве лишь в 1961 г. – они были выпущены в Японии корпорацией «**ANNE**». При их выпуске на рынок был использован следующий рекламный слоган «Ожидание длительностью в 40 лет» - выбор такого слогана был не случаен, т.к. прокладки в Японии появились ровно через 40 лет после их изобретения.

В Китае прокладки появились еще позже – через 55 лет, их впервые выпустил **Пекинский целлюлозно-бумажный завод**.

Последние 30 лет мы наблюдаем стремительное развитие производства и распространения прокладок во всем мире. В 2010 г. объем продаж прокладок в мире составил 60 000 000 000 USD. Только в Китае количество различных по масштабу заводов по производству прокладок

составляет почти 700. Когда я был в России в 2008 г. и делал соответствующее маркетинговое исследование, в России было лишь 7 заводов по производству прокладок.

## Структура и стандарты (спецификации) женских гигиенических прокладок

Прокладки, в основном, состоят из 4 составных частей:

1. Внешний слой: внешним слоем называется слой, непосредственно контактирующий с кожей, обычно в качестве материала в этом слое используется либо нетканый материал, либо пористая оболочка (различного состава).
2. Впитывающий материал: в этом слое обычно используется ворсистая/пуховая масса, впитывающая гигиеническая бумага, гигроскопическая древесная смола высшего качества.
3. Препятствующий просачиванию и протеканию материал: тот слой прокладки, который прилегает к нижнему белью, обычно изготовлен из пленочного материала и нетканого материала.
4. Клеящийся материал: он прикрепляет прокладку к нижнему белью.

## Как выбирать женские гигиенические прокладки

Из функциональных особенностей прокладок при обобщении можно выделить следующие 4 стороны: высокая впитывающая способность, предохранение от просачивания и вытекания выделений наружу, комфортность и удобство, гигиеничность и простота в использовании:

**1. Самое важное при выборе составляет высокий коэффициент впитываемости и предохранение от просачивания и вытекания жидкости наружу.** Сюда можно также отнести плотность прилегания (приклеивания), способность не сдвигаться, не поворачиваться и не сворачиваться, повторяя и обтекая контуры тела. Каждая женщина по-своему, индивидуально, носит прокладки, кроме того, у каждой женщины своя походка, осанка, своя поза при сидении и сне. Поэтому полностью ликвидировать проблему просачивания и протекания жидкости по сторонам очень трудно. Но в любом случае при выборе прокладок для женщины одним из наиболее важных критериев является коэффициент и скорость впитываемости и избежание бокового протекания выделений.

**2. Комфортный и удобный дизайн, мягкость, сухость,** полное соответствие с нижним бельем при одевании и ношении, отсутствие духоты и жара, не причинение коже любых неприятных ощущений. Удобство в использовании, удобство при ношении с собой, удобство при утилизации и т.п.

**3. Необходима чистота и гигиеничность.** В некоторых регионах планеты количество пациенток с заболеваниями и воспалениями половой системы очень много, одной из причин этого явления является использование некачественных, негигиеничных прокладок, которые допускают бактериальные инфекции и заражения. Не гигиеничность гигиенических прокладок превратилось в основную проблему как для производителей, так и для потребителей прокладок. Это усугубляется тем, что в период месячных иммунитет женского организма ослабевает, что сильно облегчает бактерицидное заражение.

## Особенности женских гигиенических прокладок «Lo3ve Moon»

Женские гигиенические прокладки – это основной продукт корпорации «Winalite International», производятся уже на протяжении 6 лет и получили заслуженное признание и одобрение женщин как в Китае, так и в других странах мира.

## Женские гигиенические прокладки «Winlon» имеют 5 основных характерных особенностей:

### 1. Непревзойденная «функциональность».

Изготовленная с использованием нанотехнологий и наноматериалов сердцевина из нетканого материала, используемая в прокладках, была впервые во всем мире разработана компанией «Виналайт». Эта уникальная разработка работает на благо всех женщин в мире и имеет 3 основные функции :

- Генерирует отрицательно заряженные ионы (анионы)
- Продуцирует полезное для организма инфракрасное излучение
- Продуцирует полезный для организма магнетизм (магнитное поле).

### 2. Превосходная впитывающая способность.

Говоря о впитывающих свойствах прокладок, выделяются такие требования, как:

- ✓ высокий порог насыщения жидкостью,
- ✓ скорость впитывания жидкости,
- ✓ высокая способность «запирания» жидкости (т.е. не выпускание жидкости наружу из прокладки) – высокая пропускающая способность внутрь и, наоборот, низкая пропускающая способность наружу,
- ✓ гарантия сохранения сухости внешнего контактирующего с кожей слоя. Чтобы достичь таких стандартов, нужно достичь оптимального сочетания материалов внешнего слоя и впитывающего слоя прокладки. В этом плане женские гигиенические прокладки «Winlon» не имеют себе равных на рынке.

### 3. Прокладки «Winlon» - мягкие и комфортные, и обладают высокой влаго- и воздухопроницаемостью.

Прокладки «Winlon» сами по себе очень тонкие (в разрезе), внешний слой из нетканого/бесшовного материала, в структуре используется гипотермическое/низкотемпературное комбинированное/композитное волокно) – это и обеспечивает мягкость прокладок. Кроме этого, высокая влаго- и воздухопроницаемость, сухость обеспечили их высокую комфортность при ношении.

**4. Прокладки «Winlon» - предельно чистые и гигиеничные, обладают высоким антибактерицидным эффектом.**

**5. В прокладках «Winlon» почти полностью решена проблема бокового просачивания жидкости.**

В истории производства прокладок обозначились 4 основные проблемы: переворачивание прокладки при ношении, скручивание прокладки при ношении, плохая влаго- и воздухопроницаемость, боковое просачивание жидкости. Последнюю проблему, а именно боковое просачивание жидкости, корпорация «Winalite International» решила двумя мерами:

- Высокая скорость впитывания жидкости.
- Усовершенствование продукции и обеспечение высокой защиты по всей геометрии прокладки.

#### ФУНКЦИИ АНИОНОВОГО ЧИПА:

##### 1. Воздействие анионов на человеческий организм:

Воздействие на нервную систему

Воздействие на сердечно - сосудистую систему

Воздействие на кровеносную систему (кровь)

Воздействие на дыхательную систему

Материалы, обладающие функцией генерации анионов:

- Минеральные породы и вещества с естественными излучениями.
- Турмалин («электрический камень»).

#### ОПИСАНИЕ ТУРМАЛИНА:

Химические составляющие (ингредиенты) турмалина:

Ингредиент	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO
Содержание	34.81	35.10	11.02	10.18	4.70
Ингредиент	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	CaO	Другие элементы
Содержание	0.91	0.04	0.26	Малое содержание	Малое содержание

Базовая химическая формула турмалина:

Na (Mg, Fe, Mn, Li, Al)<sub>3</sub> Al<sub>6</sub> [Si<sub>6</sub>O<sub>18</sub>] (BO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> (OH, F)<sub>4</sub>

#### Свойство турмалина излучать анионы:

- В микрометровых и нанометровых гранулах турмалина изначально существуют постоянные электрические полюса, при давлении окружающей среды и воздействии температуры происходят изменения, бесчисленное количество кристаллических гранул генерирует пьезоэлектричество и создают эффект трансформации тепловой энергии в электрическую. При этом может возникать довольно высокое электростатическое напряжение, которое может получить разрядку.



- Чем меньше размер гранул, тем ярче проявляется вышеописанный эффект, который может достигать значения 1 MEV (*1 MEV – megaelectronvolt – единица энергии, равна примерно  $1602 \times 10^{-16}$  Дж*).
- По действию турмалина происходит ионизация воздуха в окружающей воздушной среде, генерируются анионы  $\text{H}_3\text{O}_2^-$  и  $\text{O}_2^-$ .
- Этому способствуют такие внешние факторы, как солнечный свет, температура тела, трение.

2. **Инфракрасное излучение дальнего диапазона** также называют «тепловым» излучением, так как инфракрасное излучение от нагретых предметов воспринимается кожей человека как ощущение тепла. При этом длины волн, излучаемые телом, зависят от температуры нагревания: чем выше температура, тем короче длина волны и выше интенсивность излучения, оно невидимо для человеческого глаза. Самое полезное для человеческого организма – это инфракрасное излучение в диапазоне 4-14  $\mu\text{m}$ .

В инфракрасном спектре есть область с длинами волн примерно 7-14  $\mu\text{m}/\text{мкм}$ . Инфракрасное излучение в данном диапазоне – самое полезное для человеческого организма, оказывающее на него по-настоящему уникально-полезное действие. Когда человеческий организм улавливает и впитывает инфракрасное излучение данного диапазона, не только поверхностный слой кожи чувствует на себе тепловой эффект – излучение проникает в глубокий слой подкожной клетчатки, вызывая также ее разогрев. Это стимулирует жизненные силы клеток, расширяет капилляры, повышает скорость течения крови, стимулирует микроциркуляцию крови, стимулирует обмен веществ, повышает иммунитет, оказывает общеукрепляющее действие, оздоравливает организм в целом. В основном это проявляется в следующих функциях:

1. Стимуляция микроциркуляции крови, повышение ее текучести.
2. Противовоспалительное, противоопухолевое и анестезивное (обезболивающее) действие.
3. Успокаивающее, седативное и снотворное действие.
4. Повышение иммунитета, общеукрепляющее действие.

### **Термические и оздоровительные функции инфракрасного излучения дальнего диапазона:**

- Стимулирует и улучшает микро- (в капиллярах) и макро- (в сосудах) циркуляцию крови, улучшает текучесть крови, увеличивает объем протекающей крови на 20-40%, повышает температуру клеток кожи на 2-3°C, уменьшает жировые отложения на стенках сосудов и препятствует их образованию, оказывает профилактическое действие против заболеваний сердечно-сосудистой системы.
- Стимулирует макромолекулярную активность клеток.
- Стимулирует обмен веществ в организме.
- Повышает иммунитет организма, оказывает общеукрепляющее действие.
- Оказывает противовоспалительное, противоопухолевое и анестезивное (обезболивающее) действие.

### 3. Магнитные волны

Поскольку магнитное поле благоприятно воздействует на все живое на Земле, и особенно на человека, его можно назвать сокровищем для здоровья человека. Поэтому интенсивность магнитного поля (магнитная индукция) очень важна, но она вовсе не является неизменной величиной.

Человек живет в магнитном поле Земли, и если в нем произойдут изменения, это сильно повлияет на здоровье человека. Если в каком-то регионе произойдет резкое изменение интенсивности магнитного поля, уровень заболеваемости и смертности там заметно повысится.

При незначительном изменении магнитного поля в легких случаях клинические проявления таковы: стойкие головные боли, бессонница, слабость, диарея, боль в суставах и т.д.; в серьезных случаях, по данным некоторых источников, таковы: в бразильском Рио де Жанейро слабое магнитное поле, местные детишки ниже ростом своих американских сверстников. В африканской Руанде интенсивность магнитного поля достаточно высока, местные жители отличаются высоким ростом, выше европейцев. Вода в реке в одном из районов Пакистана (район Ганса) обладает очень высоким уровнем магнетизма, она стала природным источником магнитной воды, благодаря этому среди местного населения очень много людей старше 100 лет. В Индии есть 2 города, в которых вследствие изменений в магнитном поле наблюдается прямая пропорциональность между уровнем заболеваемости острой сердечной недостаточностью и колебаниями магнитного поля. У людей, живущих в приэкваториальных широтах, очень высокий уровень заболеваемостью мочекаменной болезнью, по данным исследований, в этих регионах магнитное поле наиболее слабое. Поскольку в воде растворено очень много коллоидных веществ, а уровень намагниченности природной воды очень низкий, то коллоиды постепенно оседают в мочевыводящих путях, образуя камни.

#### **Почему и чем магнетизм полезен для человека?**

Когда мы воздействуем на тело человека магнитной силой, она посредством электромагнитной проводимости производит электроэнергию. Эта электроэнергия вызывает электрический ток, а ток стимулирует увеличение содержания (отрицательно заряженных) ионов в крови, что, в свою очередь, стимулирует кровообращение. Улучшение кровообращения способствует лучшему снабжению организма кислородом, кроме того, непрерывно выводит из организма шлаки, улучшает обмен веществ, уменьшает боль в мышцах, снижает общее утомление организма.

Большое количество фактов уже давно подтвердило, что нехватка магнетизма в теле человека может вызывать большое число заболеваний. При нехватке магнетизма клетки стареют ускоренными темпами, повышается вязкость крови, снижается жизненный тонус. Это приводит к увеличению нагрузки на сердце, отложению большого количества шлаков на стенках сосудов и вызывает множество заболеваний. Магнитное поле Земли оказывает сильное влияние на деятельность клеток в теле человека: новые клетки круглые, количество магнетизма в них самое большое; старые клетки почти треугольной формы, количество магнетизма в них минимальное; количество магнетизма в клетках различается от нескольких раз до нескольких десятков раз. Увеличение магнетизма в клетках позволяет замедлить их старение.

Повышать уровень магнетизма в организме, подвергать клетки воздействию т.н. «биологической электро-магнитной реакции», что повышает жизненные силы и активность клеток. Для этого используются различные медицинские приборы и оборудование, например: «магнитные стаканы», «магнитные матрасы», «магнитные одеяла», «магнитные подушки» и т.п. приспособления могут восполнять недостаток магнетизма в организме человека. Т.к. сон для человека – это естественное и длительное состояние, то такого рода магнитное оборудование для сна может оказывать длительное и стабильное восполняющее магнетизм действие.

Кроме этого, существуют также восполняющие магнетизм «магнитные чипы» в женских прокладках, как в «**Winlon**», которые также способны длительно, стабильно и эффективно восполнять недостаток магнетизма и регулировать его уровень в организме, особенно для тех женщин, которые страдают расстройством биологических функций в организме вследствие недостатка магнетизма.

**Преимущества прокладок «Winlon» перед другими прокладками вот уже восемь лет, с момента их выхода на рынок, позволяют декларировать их уникальность не только как гигиенических средств защиты, но и как профилактическое оздоровительное средство при многих проблемах женского здоровья.**