

## ПРЕПАРАТ «АЛОЕЗ КОМПАУНД» У ВИПАДКАХ БЕЗПЛІДДЯ

Доктор А.В. Сангамнеркар, доктор медичних наук, консультант з питань акушерства та гінекології, м. Пуна

### ВСТУП

Безпліддя є найскладнішою проблемою для гінекологів, лікарів широкого профілю та пацієнтів. Багато років лікарі об'єднують зусилля щоб допомогти подружжям мати нащадків. Але, не зважаючи на всі зусилля та сучасний прогрес медичної науки, успішне рішення для всіх випадків безпліддя досі не знайдене.

Різноманітні обстеження, дослідження і т.ін., які застосовуються, безперечно є корисними у випадках, що викликані органічною та патологічною причиною. Але, в той же час, існує велика кількість випадків безпліддя, коли в подружжя не виявлено вищезазначених порушень традиційними методами дослідження. Іншими словами, пацієнти визнані нормальними, але все одно мають тягар безпліддя.

Зазвичай безпліддя визначається як річний термін статевих незахищених стосунків без настання вагітності. Приблизно від 10% до 20% подружж вважаються безплідними.

#### За статистикою:

Через безпліддя чоловіка	40%
Порушення овуляції	від 10% до 15%
Патологія маткових труб	від 20% до 30%
Цервікальні порушення	5%
Невизначена причина	від 10% до 20%

Ці 10%—20% пацієнтів без визначеної органічної патології є насправді «міцними горішками» для лікарів. Саме для таких випадків препарат «Алоез Компаунд» пропонується в якості аюрведичної терапії, що супроводжує призначення антибіотиків, протизапальних засобів, гормональних препаратів, а також у випадках скупих нерегулярних місячних.

*Шарма* (1972 рік) в своєму контрольному фармакологічному дослідженні випадків безпліддя самиць кролів підтвердив, що препарат «Алоез Компаунд» має продуктивно-стимулюючу дію.

*Рошан Булсара* (1966 рік) використовував препарат «Алоез Компаунд» у поєднанні з розчином Люголя у випадках безпліддя зі скудними нерегулярними місячними і визначив результат як задовільний.

### ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРЕПАРАТА «АЛОЕЗ КОМПАУНД»:

1. *Алое* (70 мг.): сік, що видобувається з листя алое та містить кристалічний алоїн, емодин, живицю, ефірні

### Огляд 797 випадків

масла та інші компоненти. Речовина має гіркий смак, стимулює апетит, покращує травлення, має проносний ефект, стимулює нормалізацію менструального циклу. Застосовується у випадках відсутності або нерегулярних місячних з інтервалом в 2 або 3 місяці. Алое спричиняє кращий ефект у поєднанні із застосуванням мирри.

2. *Мирра* (70 мг.): має кровотворний ефект, стимулює апетит та нормалізує менструальний цикл; діє в слизовій мембрані статево-сечових шляхів та має стимулюючий, дезинфікуючий та нормалізуючий ефект. Застосовується у випадках аменореї, болісних та скудних місячних.

3. *Марена серцелиста* (35 мг.): заспокійливий, протизапальний, тонізуючий засіб. Спричиняє дію на маткові труби через нервову систему. Застосовується при скудних місячних, післяпологовій аменореї та ендометритах.

4. *Гармала звичайна* (35 мг.): має антиспазматичний та заспокійливий ефект, нормалізує менструальний цикл. Застосовується при аменореї та дисменореї.

5. *Лептаденія сітчаста* (30 мг.): спричиняє стабілізуючий ефект на нейро-гуморальну регуляцію.

6. *Оксид заліза* (30 мг.): застосовується при лікуванні анемії, слабкості та не викликає побічних ефектів, що є звичайними при використанні залізотерапії, таких як закріп та потемніння зубів. Застосовується у випадках нерегулярних місячних, при анемії у поєднанні з використанням мирри. При покращенні анемічного стану допомагає нормалізувати менструальний цикл.

Таким чином, ми визначили, що препарат «Алоез Компаунд» спричиняє анаболічну дію в статевих шляхах, покращує функцію матки та яєчників.

### МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ:

Результати вивчення 797 випадків первинного та вторинного безпліддя у пацієнтів, які відвідували клініку з січня 1971 року по грудень 1976 року надаються. А саме:

Таблиця 1:

Кількість переглянутих та оцінених випадків

Загальна кількість переглянутих випадків	797
Кількість випадків, відсіяних після першої консультації	263
Недостатнє спостереження	177
Загальна кількість оцінених випадків	357

357 = 306 Первинне безпліддя + 51 Вторинне безпліддя

Таблиця 2: Вікові групи

Вік	Первинне	%	Вторинне	%
До 20	28	9,1%	2	3,9%
Від 20 до 30	216	70,6%	33	64,7%
Від 31 до 40	60	19,6%	16	31,4%
Після 40	2	0,7%	—	—
Всього	306	100,0%	51	100,0%

Вищезазначена таблиця підтверджує, що більшість випадків безпліддя припадає на вікову групу від 20 до 30 років.

Таблиця 3: Тривалість безпліддя

Роки	Первинне	%	Вторинна	%
Менше 1	5	1,6%	—	—
Від 1 до 3	109	35,6%	24	47,1%
Від 3 до 5	66	21,6%	13	25,5%
Від 5 до 7	41	13,4%	9	17,6%
Більше 7 років	85	27,8%	5	9,8%
Всього	306	100,0%	51	100,0%

Варто зазначити, що у 129 випадках пацієнти отримували попереднє лікування в іншому місці, як зазначено нижче:

Таблиця 4: Випадки з попереднім лікуванням

Безпліддя	Кількість випадків з попереднім лікуванням	%
Первинне	112	86,8%
Вторинне	17	13,2%

Ці випадки досліджувалися наступним чином: докладне оформлення історії хвороби з особливостями порушень менструального циклу.

Таблиця 5: Історія хвороби

Характер місячних	Первинне		Вторинне	
	306	%	51	%
Нормальні	149	48,8%	26	51,0%
Нерегулярні	61	19,9%	7	13,8%
Скудні	73	23,9%	12	23,5%
Інтенсивні	23	7,5%	6	11,8%
Також болісні	120	39,2%	—	—

Також зареєстровано 1 випадок однорогої матки з опущенням нирок, 1 випадок фіброзу цервікального каналу з ускладненим розширенням, 3 випадки неушкодженої дівочої пліви (в разі необхідності було надано відповідне операційне втручання).

**Були проведені стандартні клінічні дослідження:**

- 1) Аналіз сперми
- 2) Предменструальна біопсія ендометрію
- 3) Діагностичне продування маткових труб
- 4) Посткоітальне тест в декількох випадках.

**Були отримані такі результати:**

1) Аналіз сперми – були досліджені випадки чоловічого безпліддя та основні дані представлені в таблиці 7.

Таблиця 7: Аналіз сперми

Порушення	Кількість	%
Азооспермія	48	40,3%
Олігоспермія	38	31,8%
Нерухомі сперматозоїди	17	14,5%
Мертві сперматозоїди	2	1,7%
Атрофічні яєчки	14	11,7%
Всього	119	100,0%

Також було зареєстровано 2 випадки неопущеного яєчка, 1 випадок недорозвиненого пенісу, 4 випадки ігнорування обізнаності в області сексу. У випадках недорозвиненого пенісу була надана рекомендація штучного запліднення.

1. У випадках, коли чоловіча функція була визнана нормально функціонуючою, жінки підлягали подальшому дослідженню.
2. Попередньо в термін від 4 до 7 днів від початку менструації було проведено предменструальну біопсію ендометрію під анестезією (пентотал).

Аналіз біопсії ендометрію наданий у таблиці 8.

Таблиця 8. Типи ендометрію

Тип	Первинне	%	Вторинне	%
Проліферативний	79	25,8%	2	3,9%
Секреторний	219	71,6%	49	96,1%
Горбковий	8	2,6%	—	—
Всього	306	100,0%	51	100,0%

В одному випадку під час біопсії ендометрію було немисно перервано вагітність. В іншому випадку розкриття шийки матки було неможливе через надмірний фіброз цервікального каналу.

3. Серед всіх випадків, в яких було проведено продування маткових труб, в 40 випадках первинного безпліддя та 7 випадках вторинного безпліддя було визначено непрохідність труб. Серед цих випадків 17 зазнали операційного втручання.

**Застосування та дози наступні:**

- Група 1.** Препарат «Алоез Компаунд» по 2 таблетки на день мінімум протягом від 3 до 4 місяців в комплексі з антибіотиками та протизапальними засобами.
- Група 2.** Препарат «Алоез Компаунд» в комплексі з гормональними препаратами з 5-го по 25-ий день циклу.
- Група 3.** Гормони з антибіотиками.
- Група 4.** Тільки протизапальні препарати. Період досліджень тривав один рік.

**Примітка:** при нерегулярних місячних гормон Лінорол 0,01 мг. і Гестанін призначалися разом з препаратом «Алоез Компаунд» протягом трьох місяців. Після закінчення цього терміну призначався лише препарат «Алоез Компаунд».

Таблиця 9: Розподілення випадків за групами методів

Групи	Первинне	%	Вторинне	%
Група 1	137	44,8%	17	33,3%
Група 2	131	42,8%	18	35,3%
Група 3	8	2,6%	10	19,6%
Група 4	30	9,8%	6	11,8%
Всього	306	100,0%	51	100,0%

**РЕЗУЛЬТАТИ**

Таблиця 10-А: Первинне безпліддя

Групи	Загальна кількість	Успішна вагітність	%	Невдача	%
Група 1	137	98	71,5%	39	28,5%
Група 2	131	86	65,7%	45	34,3%
Група 3	8	5	62,5%	3	27,5%
Група 4	30	16	53,3%	14	46,7%
Всього	306	205	67%	101	33,0%

Таблиця 10-Б: Вторинне безпліддя

Групи	Загальна кількість	Успішна вагітність	%	Невдача	%
Група 1	17	10	58,8%	7	41,2%
Група 2	18	11	61,1%	7	38,9%
Група 3	10	7	70,0%	3	30,0%
Група 4	6	4	66,7%	2	33,3%
Всього	51	32	62,7%	19	37,3%

Таблиця 10-В:

Кількість випадків успішної вагітності розподілена за часом

Місяці	Первинне	%	Вторинне	%
До трьох місяців	74	36,1%	18	56,3%
4	33	16,1%	4	12,5%
5	15	7,3%	4	12,5%
6	12	5,9%	2	6,2%
8	17	8,3%	--	--
Від 9 до 12	46	22,4%	--	--
Всього	205	100,0%	32	100,0%

Випадки штучного запліднення також були включені в розрахунки. Кількість випадків недостатнього спостереження – 177.

Таблиця 11.

Недостатнє спостереження

Групи	Первинне	Вторинне
Група 1	58	12
Група 2	64	18
Група 3	4	9
Група 4	8	4
Всього	134	43
Всього	119	100,0%

### Висвітлення питання

Основна мета дослідження – підтвердити ефективність препарату «Алоез Компаунд» в якості засобу аюрведичної терапії у випадках комплексного лікування безпліддя. У випадках органічних пошкоджень, непрохідності маткових труб, ендометриту, чоловічого безпліддя і т.ін. препарат не застосовувався. Таким чином, препарат «Алоез Компаунд» рекомендовано призначати в якості провідної аюрведичної терапії у випадках скудних та нерегулярних місячних, а також у випадках, коли органічна патологія не визначена.

З метою визначення ефективності застосування препарату «Алоез Компаунд» в курсі лікування безпліддя в подальшому потрібно провести контрольне дослідження за допомогою подвійного сліпого методу. З метою вивчення особливостей дії препарату на ендометрій та його впливу на функції яєчників потрібно проводити подальше дослідження. Головна мета цього дослідження – висвітлити роль препарату «Алоез Компаунд» в якості аюрведичної терапії, яка дає позитивний результат в комплексі з традиційними методами.

### Висновки

1. Було представлено огляд 797 випадків первинного та вторинного безпліддя в період з січня 1971 по грудень 1976 року.
2. Були проведені стандартні дослідження. А саме, аналіз сперми, предменструальна біопсія ендометрію,

діагностичне продування маткових труб.

3. У випадках відсутності органічної патології препарат «Алоез Компаунд» призначався за наступною схемою: по дві таблетки на день терміном від 3-х до 4-х місяців комплексно з іншими гормональними препаратами (Лінорол 0,01 мг., Гестанін протягом 3-х місяців) або антибіотиками та протизапальними засобами.
4. Висвітлено роль препарату «Алоез Компаунд» в якості аюрведичної терапії у випадках безпліддя.
5. Визначено питання подальших досліджень препарату «Алоез Компаунд» у випадках безпліддя.

### Подяка

Хочу висловити подяку моїм пацієнтам, які повірили в мене та надали можливість провести зазначене дослідження. Також хочу висловити подяку містеру Вілас Мохадікер з відділу досліджень компанії Аларсін Фармасьютіклз за плідну співпрацю під час проведення досліджень.