



Solagran Limited

Solagran Limited
ACN 002 592 396
Level 11
492 St Kilda Road
Melbourne 3004
Victoria
Australia
Tel 61 3 9820 2699
Fax 61 3 9820 3155

19 November, 2007

Company Announcement

Bioeffectives to be Used to Treat Alzheimer's Patients and Alcoholics in Russia

The Directors of Solagran Limited are pleased to release a letter received from Dr Nina Golovkina, the Head of the Department of Psychosomatics at the Skvortsova-Stepanova Psychiatric Hospital in St Petersburg, confirming the very positive results of trials conducted by that hospital, involving the use of:

- *Ropren* and *Bioeffective A* to treat conditions associated with alcoholism and drug addiction, and
- *Ropren* to treat neurodegenerative disorders like Alzheimer's disease and Parkinson's disease.

The attached letter makes a number of clear statements about the impact of treatment with *Ropren* on Alzheimer's patients, and treatment with both *Ropren* and *Bioeffective A* on heroin-addicted, chronic alcoholics.

In relation to *Ropren*, Dr Golovkina states that this substance *"had a special positive effect on the Central Nervous System (CNS), leading to regression of focal micro-symptoms and improvement in memory and alertness (particularly in cases of Alzheimer's and Parkinson's diseases). This enables restoration of lost CNS functions and enhances the ability of patients to look after themselves"*.

In relation to *Bioeffective A*, she states that: *"This therapeutic substance has a very positive effect on the peripheral nervous system, by reducing and then removing symptoms of polyneuropathy There were also some improvements in EEG parameters, expressed through normalisation of alpha-rhythm and absence of any fits during the treatment period."*

Solagran is not yet in a position to release the full results of these trials, due to ongoing patent protection work. They will be released as soon as practicable. But Dr Golovkina's letter provides a clear indication of the nature of the results. In the opinion of the Directors, the commercial implications of these trials results are significant.

Dr Golovkina was present at the Solagran EGM in September and made a short presentation summarising the outcomes of trials referred to in her letter. At the meeting, she was asked by a shareholder if her hospital would use *Ropren* to treat these conditions once it was available. She indicated that a decision to that effect

For personal use only

had already been taken by the hospital administration and that this decision was communicated to Solagran in a preliminary report from the hospital's Director, Dr Vladimir Agishev, in late 2006. [Key elements of this report were released to the market in an announcement dated 19 October 2006].

The Directors believe that this off-label use of *Ropren* in Russia will have a positive effect on revenues. It will accelerate take-up in the short term. However the fact that *Ropren* will be supply constrained initially means that the real impact of these incremental revenues will not be felt until 2009-10.



Peter Stedwell
Company Secretary
On behalf of the Board of Directors of Solagran Limited

Attachment

1. Letter from Dr Golovkina dated 9 November, 2007 (in Russian and English)

HEALTHCARE COMMITTEE
Sankt-Petersburg State Medical Authority
I.I. SCVORTSOVA-STEPANOVA MUNICIPAL PSYCHIATRIC HOSPITAL NO. 3

197341, St Petersburg, Fermskoe Shosse, No. 36
Tel.: (812) 301-0437 Fax: (812) 301-8654
E-mail: bps3@zdrav.spb.ru

9 November 2007

Evaluation of practical effect of therapeutic substances *Ropren* (drops) and *Bioeffective A* (capsules)

Results of the trials conducted confirm that both therapeutic substances are effective for the treatment of patients with alcohol addiction at both the 2nd and 3rd degree of expression of the pathology.

In general, this pathology leads to problems in psychological conditions including increased likelihood of convulsion, disruption of consciousness (hallucinations), increased disposition towards suicide and in some cases to death.

These therapeutic substances quickly and effectively arrested signs of alcohol-abstinence syndrome. This was evident through improved functioning of the cardiovascular system, pancreas, liver, and organs of haemopoiesis. Their use also led to rapid improvement in the physical condition of patients together with a reduction in suffering, as evidenced by:

- Normalisation of sleep patterns and blood pressure;
- Disappearance of hallucinations;
- Improvement in memory and alertness;
- Improvement in neurological status including alcoholic polyneuropathy (restoration of balance, reduction in pain in gastrocnemius muscles, and the ability to walk independently);
- A re-awakened interest in life;
- Improvement in the quality of life.

Comparative evaluation of these therapeutic substances

1. *Ropren* (drops)

When compared to *Bioeffective A*, *Ropren* is a more active substance and its therapeutic effect is evident earlier.

- Improvement in biochemical blood indices occurs a good deal earlier, with restoration of levels of bilirubin and transaminase. This indicates faster restoration of liver function and acceleration of the body's detoxification processes.

- For personal use only
- *Ropren* has a special positive effect on the Central Nervous System (CNS), leading to regression of focal micro-symptoms and improvement in memory and alertness (particularly in cases of Alzheimer's and Parkinson's diseases). This enables restoration of lost CNS functions and enhances the ability of patients to look after themselves.
 - *Ropren* treatment also led to an accelerated the rate of recovery after such diseases as pneumonia, steatosis and cirrhosis of the liver, as well as a reduction in the symptoms of ascites.

2. *Bioeffective A* (capsules)

This therapeutic substance has a very positive effect on the peripheral nervous system, by reducing and then removing symptoms of polyneuropathy.

Normally, the process of restoration of these functions takes about 2-3 months, however, after *Bioeffective A* therapy the first signs of improvement were evident as early as the end of the first week. In some cases, patients were discharged from the hospital and went home independently after 1 month of this therapy.

There were also some improvements in EEG parameters, expressed through normalisation of α -rhythm and absence of any fits during the treatment period.

Conclusion

Treatment with the therapeutic substances studied (*Ropren* and *Bioeffective A*) led to a significant shortening of the recovery period of the body, with virtual absence of any side effects.

These medications are particularly interesting due to their plant origin, ecologically clean nature, and the elimination of any need for additional therapeutic substances, such as nootropics, antioxidants or vitamins, since the substances studied exhibit the properties of all these groups. They act rapidly and effectively, and their use prevents occurrence of side effects.

There is no doubt that the studied medications will find widespread application in the treatment of exogenic alcohol and toxic poisonings, for both drug users and alcoholics.

They will also be useful in restoring lost functions in the case of Alzheimer's disease.

Golovkina N.P.
Head of Department of Psychosomatics

**КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
Санкт-Петербургское Государственное
Учреждение здравоохранения****«Городская психиатрическая больница № 3
им. И. И. Скворцова – Степанова»**

Фермское шоссе д. 36 г. С-Петербург, 197341

тел: 301-04-37 факс: 301-86-54

E-mail: bps3@zdrav.spb.ru

л/сч. № 0150047 в Комитете финансов

Правительства Санкт-Петербурга

ОКПО 01931999 ОКОГУ 49003 ОГРН

1027807586366

ИНН/КПП 7814020898/781401001

№

**Оценка практического действия препаратов Ропрен (капли) и Биоэфектив А
(капсулы).**

Как подтверждают результаты проведенной работы, оба препарата эффективны для лечения пациентов алкогольной группы, имеющих 2-3 степень выраженности патологии.

Как правило, при болезни страдает психологическое состояние, что усугубляет судорожную готовность, нарушается сознание – возникают галлюцинаторные переживания, увеличивается склонность к суициду и не исключается летальность исхода.

Препараты наиболее быстро и эффективно купируют явления алкогольно-абстинентного синдрома, что выражается в улучшении работы сердечно-сосудистой системы, поджелудочной железы, печени, органов кроветворения, улучшении физического состояния пациента и уменьшении страданий

- нормализация сна, артериального давления
- исчезают галлюцинации
- улучшается память и внимание
- улучшается неврологический статус (сглаживание), а затем проходят явления алкогольной полинейропатии (восстанавливается устойчивость на ногах, снижаются боли в икроножных мышцах, пациент начинает ходить самостоятельно)
- проявляется интерес к жизни
- улучшается само качество жизни.



КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
Санкт-Петербургское Государственное
Учреждение здравоохранения
«Городская психиатрическая больница № 3
им. И. И. Скворцова – Степанова»
Фермское шоссе д. 36 г. С-Петербург, 197341
тел: 301-04-37 факс: 301-86-54
E-mail: bps3@zdrav.spb.ru
л/сч. № 0150047 в Комитете финансов
Правительства Санкт-Петербурга
ОКПО 01931999 ОКОГУ 49003 ОГРН
1027807586366
ИНН/КПП 7814020898/781401001

№ _____

Сравнительная оценка препаратов.

1. Ропрен (капли)

Препарат более активной концентрации и действие его проявляется раньше, чем у Биоэфектива А

- значительно раньше улучшаются биохимические показатели крови, восстанавливается билирубин и транс-аминазы, тем самым функция печени быстрее восстанавливается, и ускоряются процессы дезинтоксикации организма.

- особенно хорошо препарат влияет на ЦНС – идет регресс очаговой микросимптоматики, улучшается память, внимание (особенно при болезни Альцгеймера и Паркинсона), тем самым дает возможность пациенту легче восстанавливать утраченные функции и возможность элементарно себя обслуживать.

- ускоряется процесс разрешения таких заболеваний, как пневмония, стеатоз и цирроз печени, уменьшаются явления асцита.

2. Биоэфектив А.

- прекрасно влияет на периферическую нервную систему, т.к. уменьшает, а затем снимает явления полинейропатии.

Обычно процесс восстановления этих функций идет примерно 2-3 месяца. При применении Биоэфектива А начальные проявления заметны уже к концу первой недели. Имели место прецеденты, когда к концу месяца лечения пациенты уходили домой на собственных ногах.

- отмечались успехи в данных ЭЭГ в виде нормализации α -ритма, а самих припадков на фоне лечения не отмечалось ни одного.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Санкт-Петербургское Государственное

Учреждение здравоохранения

«Городская психиатрическая больница № 3

им. И. И. Скворцова – Степанова»

Фермское шоссе д. 36 г. С-Петербург, 197341

тел: 301-04-37 факс: 301-86-54

E-mail: bps3@zdrav.spb.ru

л/сч. № 0150047 в Комитете финансов

Правительства Санкт-Петербурга

ОКПО 01931999 ОКОГУ 49003 ОГРН

1027807586366

ИНН/КПП 7814020898/781401001

№ _____

Таким образом:

- Значительно укорачиваются процессы восстановления всего организма, практически не отмечалось побочных явлений.

Препараты интересны тем, что они растительного происхождения, экологичны, не требуют применения дополнительных медицинских средств (ноотропов, антиоксидантов, витаминов, поскольку таковыми являются сами). Действуют легко и быстро. Предотвращают возникновение побочных заболеваний.

Нет сомнения, что препараты найдут хорошее применение при экзогенных алкогольных и токсических отравлениях, как у наркоманов, так и у алкоголиков.

Помогут в восстановлении утраченных функций при болезни Альцгеймера.

Врач-психиатр высшей категории,
зав. отделением психосоматики
психиатрической больницы №3

09.11.2007г.

ГОЛОВКИНА Н.П.

For personal use only