

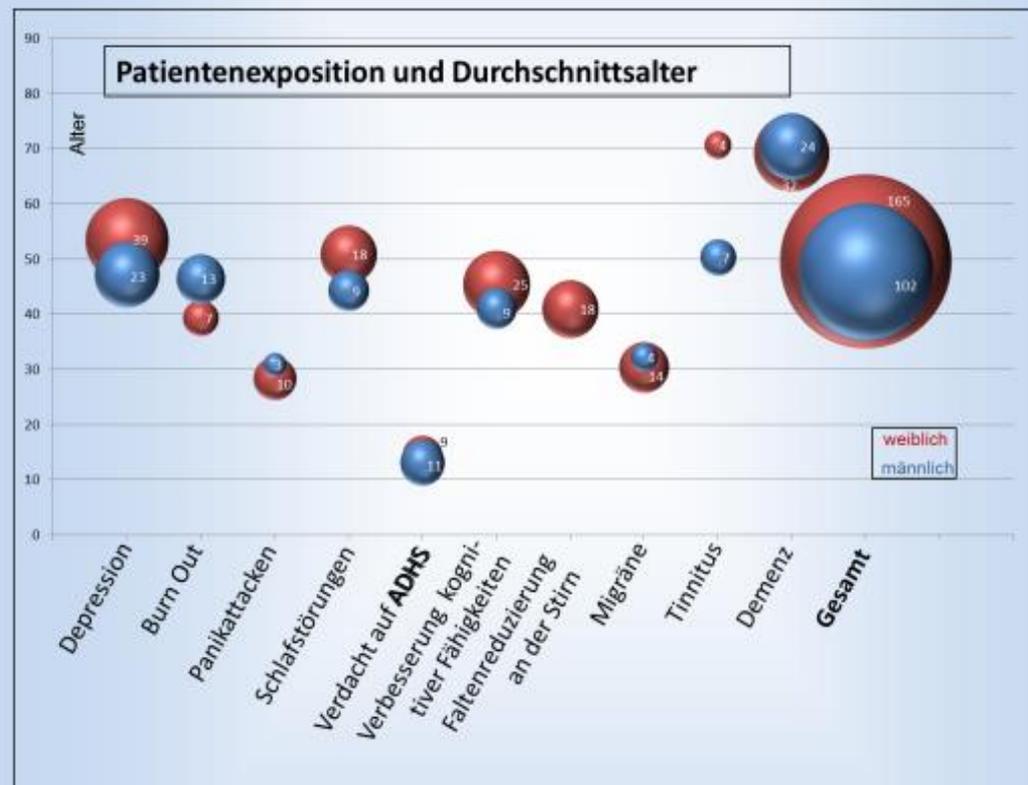
8 Zusammenfassung

8.1 Geschlecht/Alter

Von 267 dokumentierten und auswertbaren Patienten waren 102 (38,2%) männlich und 165 (61,8%) weiblich. Das Durchschnittsalter betrug 49,4 Jahre bei einem Bereich von 8 bis 99 Jahre.

8.2 Indikationen für die GLAD-X® Therapie

Die häufigsten Indikationen waren Depressionen (23,2%), Demenz (21,0%), Verbesserung kognitiver Fähigkeiten (12,7%) und Schlafstörungen (10,1%).

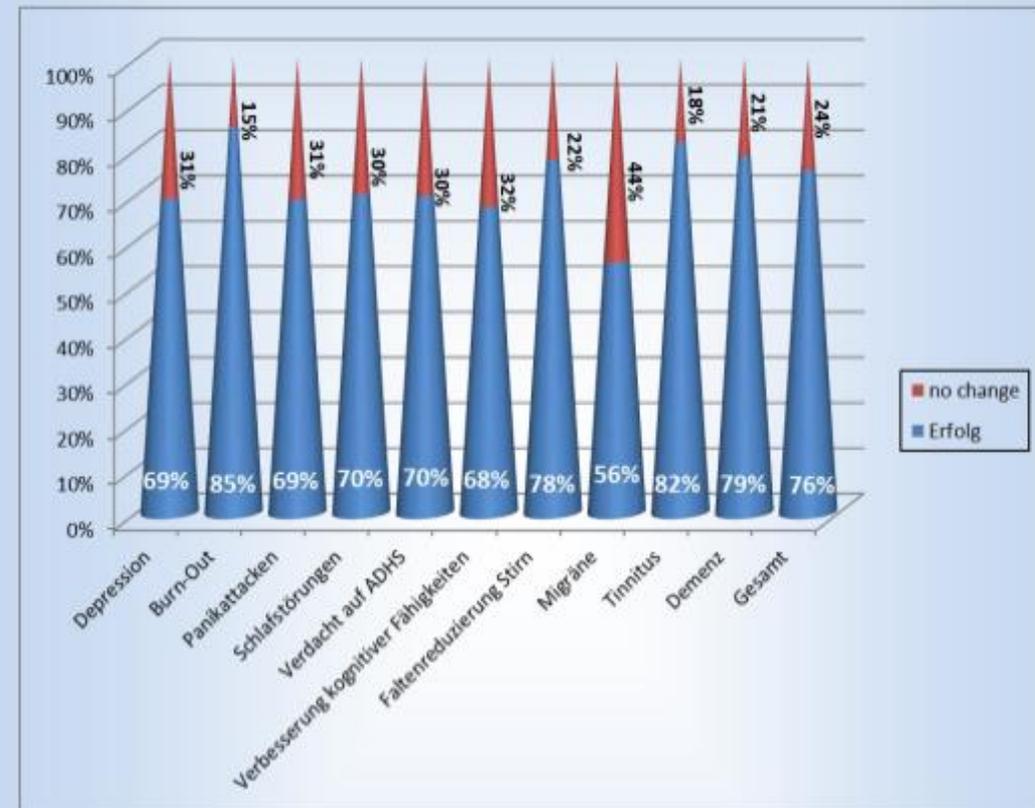


8.3 Behandlung

Die durchschnittliche Behandlung mit GLAD-X® wurde über 4 Wochen bei einer Stunde täglich durchgeführt, lediglich bei den Patienten mit den Schlafstörungen wurde GLAD-X® eine halbe Stunde vor der geplanten Schlafenszeit aktiviert. Für die Lifestyle-Anwendung Faltenreduzierung an der Stirn wurde eine Therapiedauer von nur einer Woche mit 1 Stunde täglich für die Beurteilung angesetzt.

8.4 Ansprechen

Bei 199 (74,5%) der 267 Patienten wurde bei mindestens einer der behandelten Indikationen ein Erfolg erzielt, bei 68 (25,5%) blieb der Erfolg aus (NC). Die Ansprechrate schwankte dabei zwischen 56% bei Migräne (18 Pat.) und 85% bei Burn Out (20 Pat.) GLAD-X® ist demzufolge nicht nur für die Behandlung eines breiten Spektrums psychiatrischer Erkrankungen geeignet, sondern ebenso für Lifestyle Anwendungen.



8.5 Nebenwirkungen/Sicherheit

Nur bei 3 % aller dokumentierten Patienten zeigten sich Nebenwirkungen wie Schwindelgefühl, Müdigkeit, Wärmegefühl. Die Ausprägungen waren jedoch immer leicht und verschwanden nach kurzer Zeit vollkommen. GLAD-X® kann daher als sehr sicheres Verfahren gelten.

8.6 Verträglichkeit

94 % aller Patienten bezeichneten GLAD-X® als gut oder sehr gut verträglich, wobei 73,5 % der Teilnehmer mit Lifestyle-Anwendung „Verbesserung kogn. Fähigkeiten“ und 88,9 % der Teilnehmer mit Lifestyle-Anwendung „Faltenreduzierung an der Stirn“ GLAD-X® weiter empfehlen würden. Die Anwendung von GLAD-X® ist demzufolge ausgezeichnet verträglich

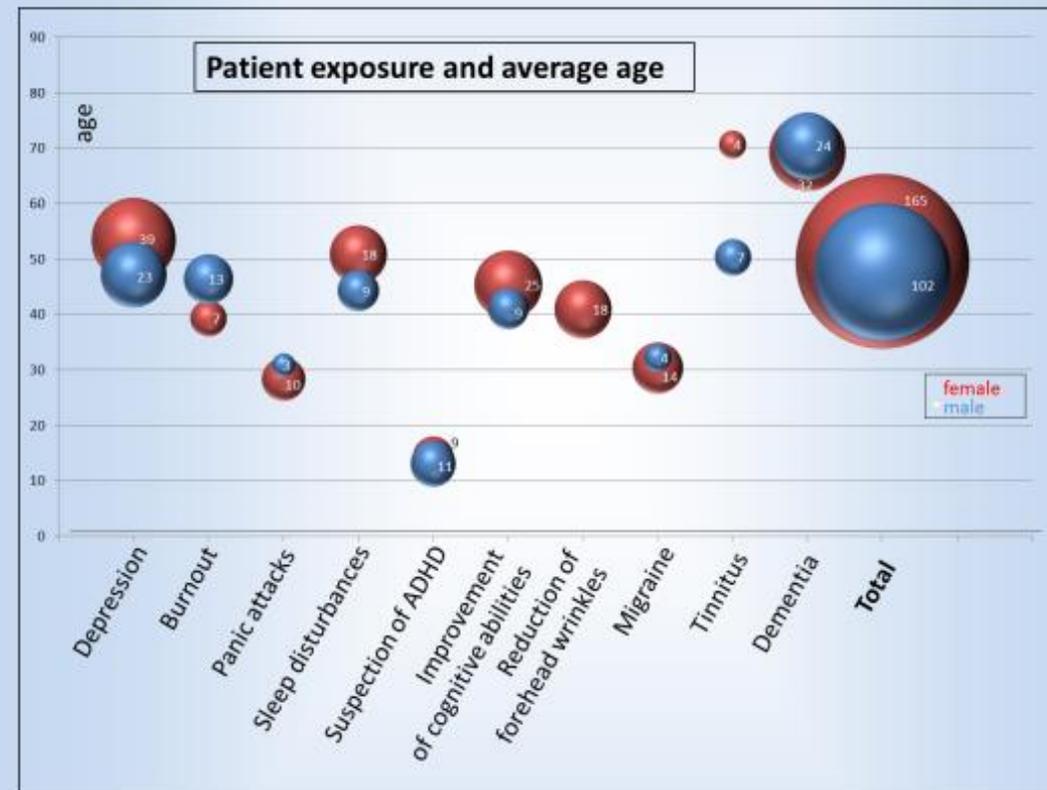
8 Summary

8.1 Gender/Age

Of 267 documented and evaluable patients, 102 (38.2%) were male and 165 (61.8%) were female. The average age was 49.4 years for a range of 8 to 99.

8.2 Indications for GLAD-X® therapy

The most common indications were depression (23.2%), dementia (21.0%), improvement of cognitive abilities (12.7%) and sleep disturbances (10.1%).

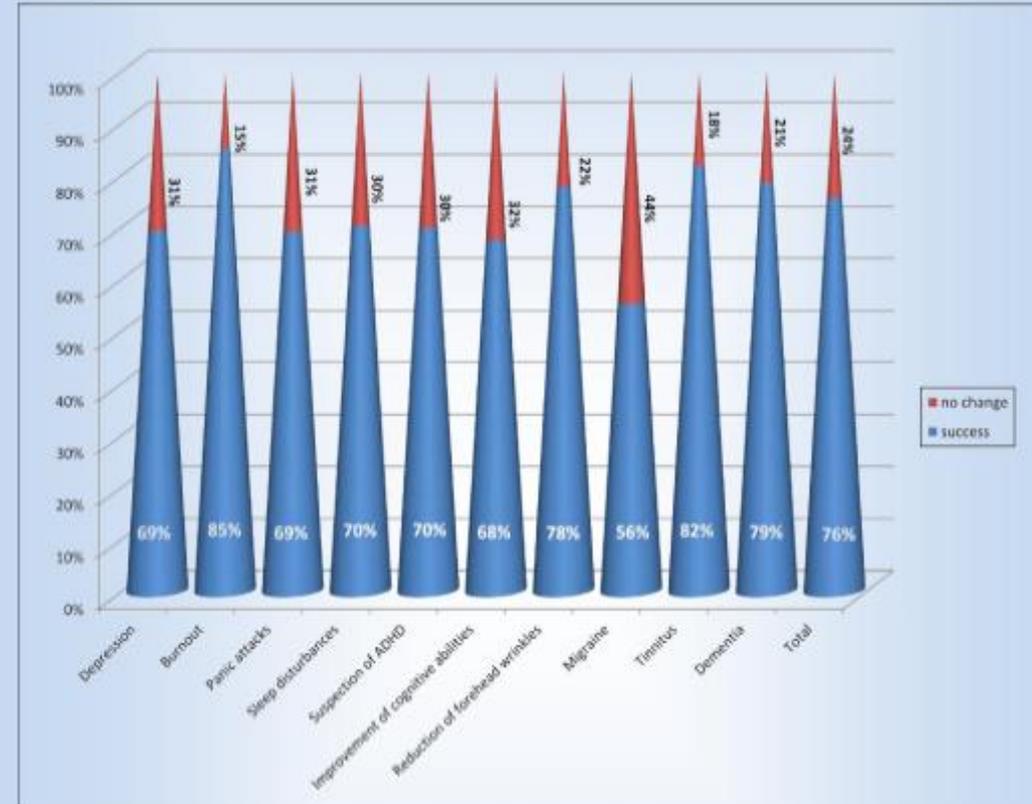


8.3 Treatment

The average treatment with GLAD-X® was performed over 4 weeks at one hour daily, only for patients with sleep disturbances, GLAD-X® was activated half an hour before the planned bedtime. For lifestyle application reduction of forehead wrinkles, a therapy duration of only one week at one hour daily was set for assessment.

8.4 Response

For 199 (74.5%) of 267 evaluable patients success was achieved in at least one of the treated indications, while success was not achieved (NC) for 68 (25.5%). Response rates varied between 56% for migraine (18 pts) and 85% for burnout (20 pts). **GLAD-X® is therefore not only suitable for the treatment of a wide range of psychiatric disorders, but also for lifestyle applications.**



8.5 Side effects/Safety

Only 3% of all documented patients showed side effects such as dizziness, fatigue, warmth. However, the manifestations were always mild in nature and disappeared completely after a short time. **The use of GLAD-X® can therefore be regarded to be a very safe procedure.**

8.6 Tolerability

94% of all patients described GLAD-X® to be well or very well tolerated. 73.5% of participants with lifestyle application „improvement of cognitive skills“ and 88.9% of participants with lifestyle application „reduction of forehead wrinkles“ would recommend GLAD-X®. **The use of GLAD-X® is therefore extremely well tolerated.**

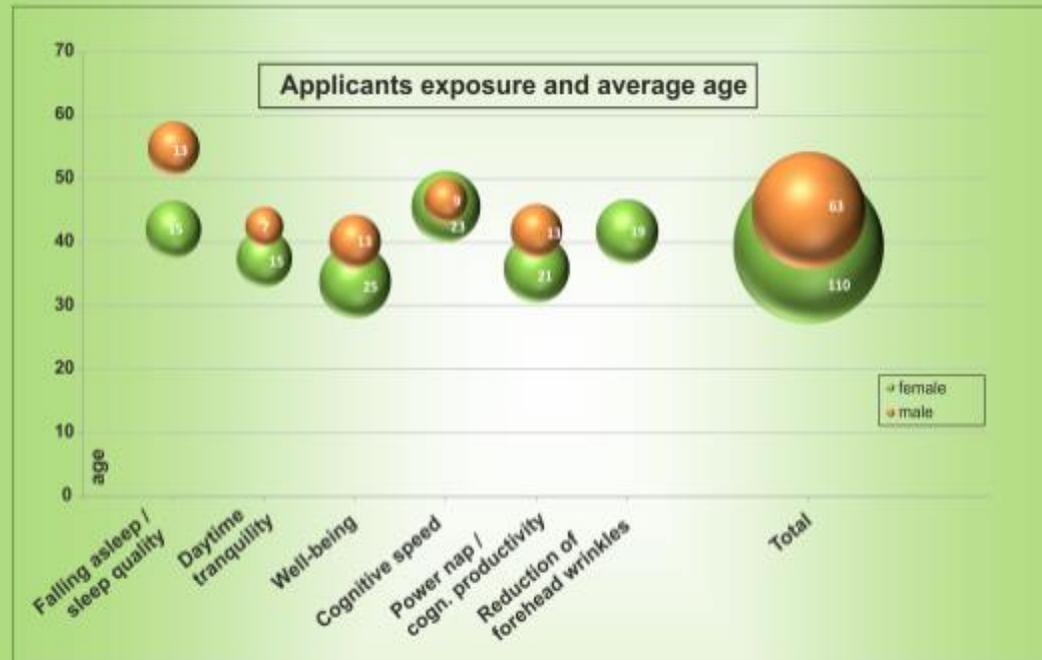
8 Summary

8.1 Gender/Age

Of 173 documented and evaluable test subjects, 63(36.4%) were male and 110 (63.6%) were female. The average age was 41.5 years for a range of 18 to 66.

8.2 Indications for GLAD-X® LS application

The most common reasons for the application of GLAD-X® LS were improvement of well-being (22.0%), power napping / cognitive productivity (19.7%), cognitive speed (18.5%) und falling asleep / sleep quality(16.2%).



8.3 Treatment

The average treatment with GLAD-X® LS was performed over 4 weeks at one hour daily, however for test subjects with sleep improvements, GLAD-X® LS was activated half an hour before the planned bedtime and for test subjects for power napping, GLAD-X® LS was activated for 12 minutes.

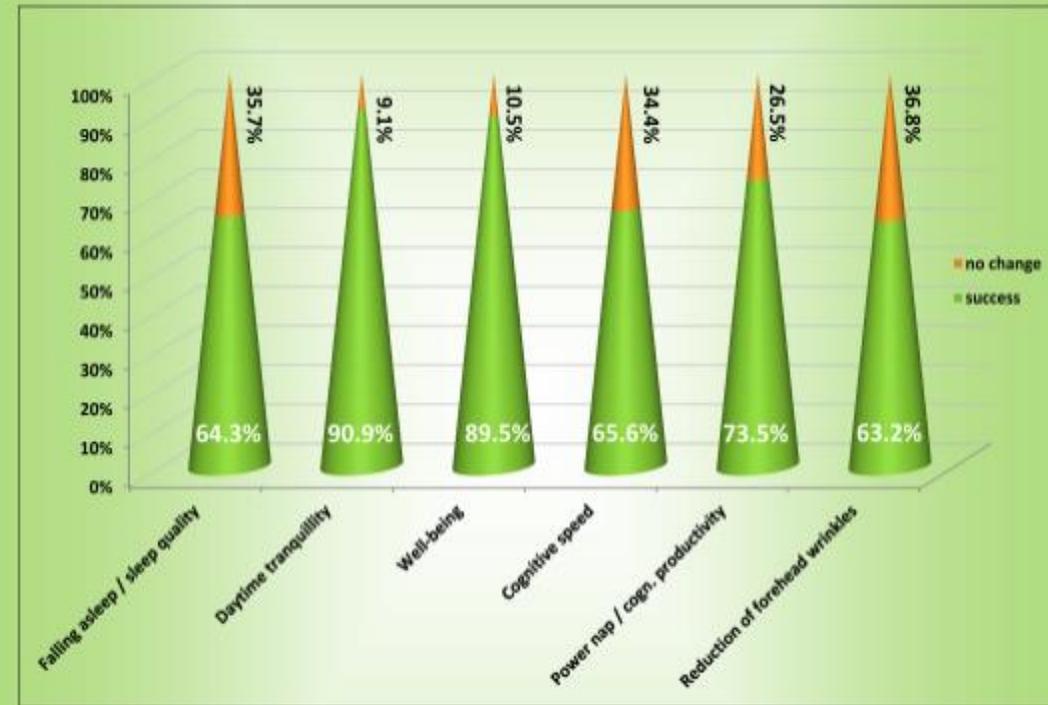
8.4 Results

Results were monitored before and after complete treatment cycle (4 weeks) for sleep quality (Pittsburgh sleep quality index), daytime tranquility (Standard deviation of RR intervals HRV), well-being (WHO-5 questionnaire), cognitive speed (number connection test), reduction of forehead wrinkles (numeric rating scale).

Cognitive productivity (power nap) was monitored using d2-R test (Brickenkamp) before and after GLAD-X® LS induced power nap and summed up for a total of 12 tests (3 times weekly).

8.5 Response

For 130 (75.1%) of 173 evaluable test subjects success was achieved. Response rates varied between 63.2% for reduction of forehead wrinkles (19 test subjects) and 90.9% for daytime tranquility (22 test subjects). **GLAD-X® LS is therefore suitable to enhance and improve various aspects of life.**



8.6 Side effects/Safety

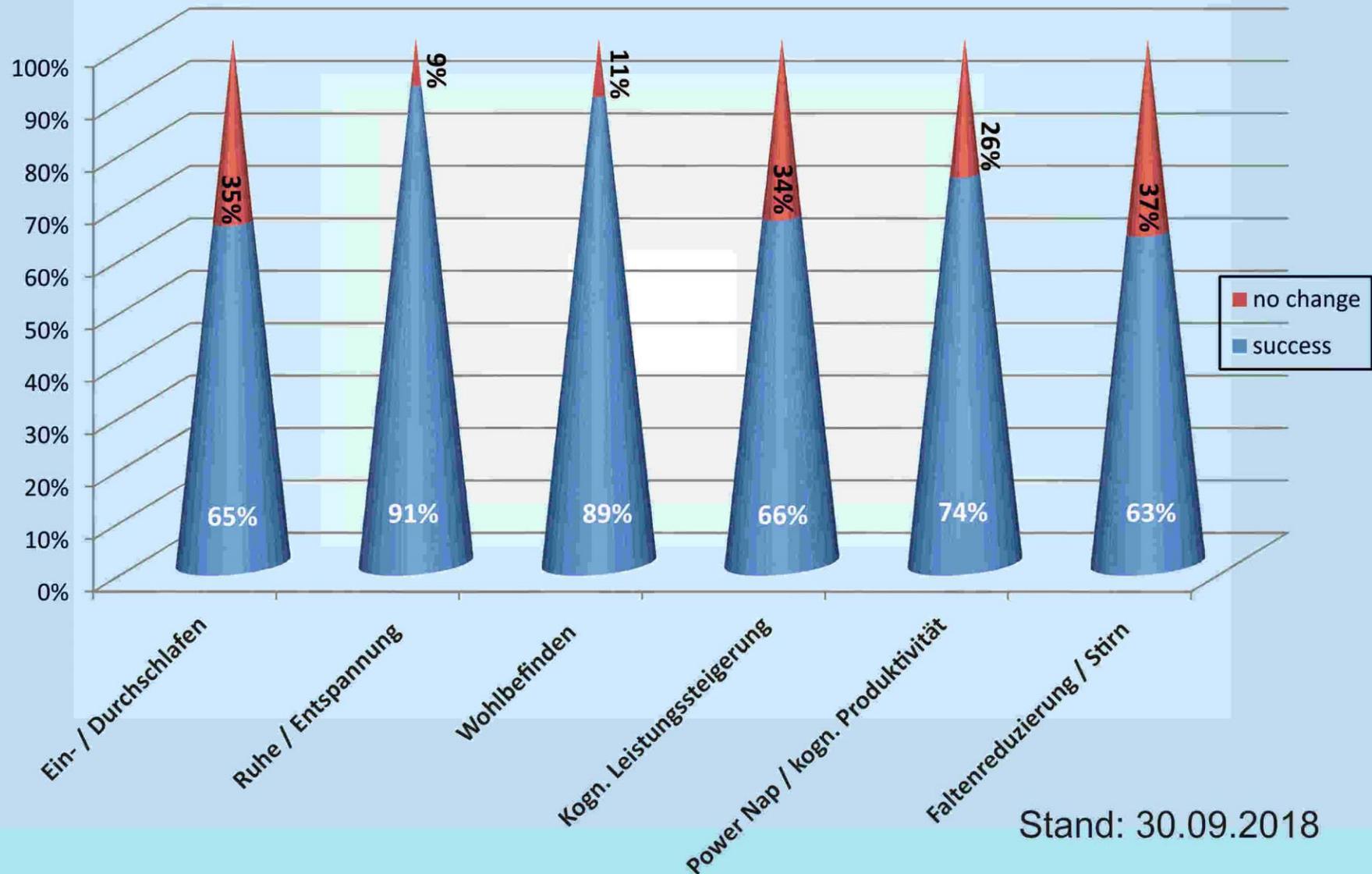
Only 2.4% of all documented participants showed side effects such as dizziness, fatigue, feeling of warmth. However, the manifestations were always mild in nature and disappeared completely after a short time. **The use of GLAD-X® LS can therefore be regarded to be a very safe procedure.**

8.7 Tolerability

96.2% of all patients described GLAD-X® LS to be well or very well tolerated. The use of **GLAD-X® LS is therefore extremely well tolerated.**

Studie (AWB) **GLAD-X[®] 2018** - erste Zwischenauswertung

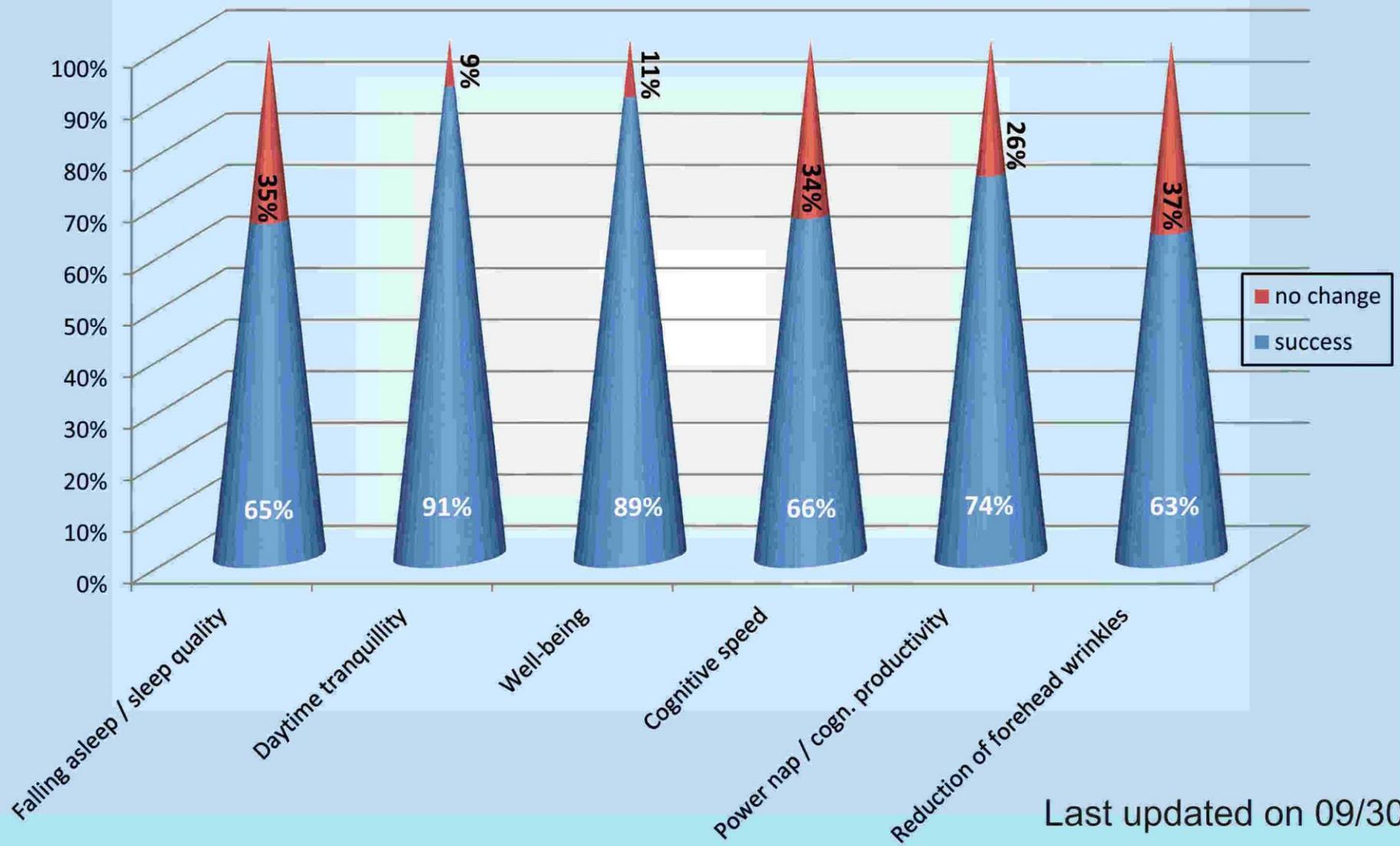
(n = 157 Probanden)



Stand: 30.09.2018

Observational Study **GLAD-X[®] 2018** - 1st interim analysis

(n = 157 test subjects)



Last updated on 09/30/2018

WELLNESS PRODUKTE

Auszug aus der Pilotstudie EEG-Messung & GLAD-X vom 19.06.2019

Es wurde eine 19-Kanal EEG-Messung mit anschließender quantitativer Auswertung während der Applikation von GLAD-X sowie einige Minuten vor und nach Anwendung durchgeführt. Die Auswertung ergab folgendes:

Die quantitative Auswertung ermittelt Durchschnittswerte für mehrere Minuten EEG-Aufnahme und gleicht diese mit Datenbanken ab. Es wurde daher eine Aufnahme vor Applikation gemacht (MZ 1), eine Aufnahme während der Applikation von GLAD-X (MZ 2) sowie eine Aufnahme unmittelbar nach Ende des GLAD-X Programms (MZ 3)

Messung eines quantitative EEGs

- vor, während und nach einer Sitzung
- man sieht eine Frequenzveränderung Richtung langsamer Gehirnaktivität
im Zeichen einer Entspannung bei gleichzeitiger Wachheit
- optimaler Zustand erreicht

Was mit einem Neurofeedback durch langes Training versucht wird zu erreichen kann das Wellness Produkt GLAD-X in kürzester Zeit unmittelbar erreichen.

Durch GLAD-X kann man die Gehirnaktivität unmittelbar beeinflussen und die Frequenzen verändern.

Mit der neuesten Studie, die voraussichtlich bis Mai 2020 abgeschlossen ist, werden wir auch nachweisen können, dass unsere Produkte bzw. Magnetstimulatoren klinisch erfolgreich sind.

WELLNESS PRODUCTS

Extract from the pilot study EEG measurement & GLAD-X of 19.06.2019

A 19-channel EEG measurement with subsequent quantitative evaluation was performed during the application of GLAD-X and a few minutes before and after application. The evaluation showed the following:

The quantitative evaluation determines average values for several minutes of EEG recording and compares them with databases. Therefore one recording was made before application (MZ 1), one recording during the application of GLAD-X (MZ 2) and one recording immediately after the end of the GLAD-X program (MZ 3).

Measurement of a quantitative EEG

- before, during and after a session
- you can see a frequency change in the direction of slow brain activity in the sign of relaxation with simultaneous alertness
- Optimal state reached

What neurofeedback is attempted to achieve through long training sessions can be achieved immediately by the GLAD-X wellness product in a very short time.

With GLAD-X you can directly influence the brain activity and change the frequencies.

With the latest study, which is expected to be completed by May 2020, we will also be able to demonstrate that our products or magnetic stimulators are clinically successful.