

## **Precisis AG – EASEE®**

### **Grünes Licht für die erste Implantation im Menschen**

**Heidelberg, 15.10.2018.** Das innovative, von der Precisis AG entwickelte Gehirnstimulationsgerät EASEE® hat erfolgreich die präklinische Testphase abgeschlossen. Patienten, die an einer nicht medikamentös therapierbaren (therapierefraktären), fokalen Epilepsie leiden, erhalten nun erstmalig die Möglichkeit, ihren Krankheitsverlauf mithilfe der Gehirnstimulation günstig zu beeinflussen.

Nach Jahren der Vorbereitung ist für die Forscher der Precisis AG ein großer Moment gekommen: Nachdem die zuständigen Behörden und Kommissionen positiv darüber befunden haben, dass Patienten von der gänzlich neuen Behandlungsform profitieren könnten, soll das innovative Gehirnstimulationsgerät EASEE® nun erstmalig beim Menschen eingesetzt und getestet werden. An Europäischen Schwerpunkt-Zentren wird das neuartige Gerät Patienten mit einer inoperablen, terapierefraktären fokalen Epilepsie im Rahmen einer klinischen Prüfung zur Verfügung stehen.

### **Elektrische Impulse stabilisieren das erkrankte Gehirnareal**

Zunächst wird den Betroffenen eine dünne Matte mit fünf kleinen Plättchen-Elektroden oberhalb des epileptischen Ursprungsgebiets unter die Haut implantiert. Es handelt sich dabei um einen einfachen, minimalinvasiven Eingriff, bei dem der Schädelknochen nicht eröffnet werden muss. Angetrieben durch einen auf dem Brustmuskel lokalisierten Impulsgeber sendet EASEE® elektrische Signale an das Gehirn. Ziel der oberflächlichen Gehirnstimulation ist es, die erkrankten, überaktiven Gehirnareale durch individuell einstellbare elektrische Impulse zu stabilisieren.

### **Kleiner Eingriff mit großem Potenzial**

Mit dem EASEE® Gehirnstimulationsgerät eröffnet sich betroffenen Patienten bei Versagen medikamentöser Behandlungen eine neue Möglichkeit, den Verlauf ihrer Erkrankung günstig zu beeinflussen. Professor Dr. med. Andreas Schulze-Bonhage, Leiter des Epilepsiezentrums am Universitätsklinikum Freiburg, fungiert als Studienleiter und ist zuversichtlich, dass sich mit EASEE® die therapeutischen Optionen für Patienten mit inoperabler fokaler Epilepsie sinnvoll erweitern lassen. „Wir sehen immer wieder Patienten, denen mit Medikamenten alleine nicht genügend geholfen werden kann, die jedoch auch nicht einer Gehirnoperation zugeführt werden können. Genau für solche Menschen wurde EASEE® entwickelt“, so Schulze-Bonhage.

### **EASEE® – Hoffnung auch für Patienten mit kognitiven Einschränkungen**

Neben der Sicherheit des Systems soll im Laufe der Studie sowohl die Reduktion der Anfallshäufigkeit als auch der Anfallsstärke beurteilt werden. Alle Beteiligten erhoffen sich darüber hinaus, dass EASEE® auch bei begleitenden kognitiven Einschränkungen unterstützend wirken kann.

## **Über die Precisis AG**

Die Precisis AG wurde im Jahr 2004 gegründet und ist ein auf die Entwicklung innovativer Medizingeräte spezialisiertes Unternehmen mit Sitz in Heidelberg.

Die Precisis AG steht für herausragende Erfolge auf dem Gebiet apparativ gesteuerter Therapien für das Gehirn. Wir fühlen uns dem Fortschritt verpflichtet und entwickeln als innovativer Lösungsanbieter im Bereich der Neurochirurgie, Strahlentherapie und Stereotaxie individualisierte, hochqualifizierte Medizintechnik für höchst präzise Eingriffe am Menschen – damit das Leben für Arzt und Patient leichter wird. Die Soft- und Hardware unseres Hauses findet Anwendung sowohl bei der Behandlung von Morbus Parkinson als auch bei der Therapie von Krebs. Die Weiterentwicklung der Gehirnstimulation hat uns zudem neue Möglichkeiten in der Behandlung von Erkrankungen wie Epilepsie, Alzheimer, Demenz oder schwerer Depression eröffnet. Ethik und ein verantwortungsvoller Umgang mit den komplexen technischen Möglichkeiten sind dabei im Selbstverständnis unserer Mitarbeiter tief verankert. In Zusammenarbeit mit starken Partnern entstehen auf diese Weise zuverlässige, individualisierte und verträgliche Lösungen für Menschen mit funktionalen Gehirnerkrankungen.

Weiterführende Informationen zu den Aktivitäten, Fortschritten und Meilensteinen der Precisis AG finden Sie auf der Internetseite: [www.precisis.de](http://www.precisis.de)

### **Kontakt und weitere Informationen:**

Precisis AG  
Hauptstraße 73  
69117 Heidelberg  
+49 6221 6559300  
[info@precisis.de](mailto:info@precisis.de)  
[www.precisis.de](http://www.precisis.de)

### **Journalistenservice:**

WEFRA PR  
Gesellschaft für Public Relations  
Isabell Grafe  
Telefon: +4969 69 500 8 57  
E-Mail: [ig@wefra.de](mailto:ig@wefra.de)