

# Etude sur l'efficacité des systèmes d'appareil de la société Rayonex Schwingungstechnik GmbH

Depuis presque 30 ans, la société Rayonex Schwingungstechnik GmbH qui a son siège dans les pyramides du Sauerland fait des recherches, développe et produit dans le domaine de la biorésonance selon Paul Schmidt, nommé après son fondateur. Il a postulé déjà en 1976 que les organes des hommes et des animaux peuvent être activés et stimulés avec des spectres de fréquences qui leur sont propres. Jusqu'à aujourd'hui, Rayonex a mené de nombreuses expériences d'utilisation et d'études par rapport à l'efficacité de leurs produits médicaux. Toutes donnaient de bons résultats. Pourtant, il faut mentionner, de façon critique, que dans toutes les études réalisées, l'effet placebo – c.à.d. la réussite thérapeutique basée sur l'imagination – n'a pas pu être exclu complètement. C'est pour cela que Rayonex cherchait depuis un certain temps une méthode scientifiquement garantie qui démontre l'efficacité de leurs appareils de biorésonance. Dans cette démarche, elle a été soutenue par l'Association pour la Promotion de la Médecine vibratoire.

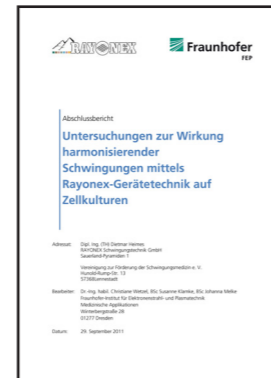
Quand, au début de l'année 2011, le Prof. Dr. med. E. W. J. Mikus, a sollicité Rayonex, il a proposé une étude de biologie cellulaire comme travail fondamental.



Remise des résultats d'étude de l'Institut Fraunhofer le 24 août 2011 à Rayonex BSc Johanna Melke, Franz Markert Bachelorstudent, Dr. rer. nat. Eva-Maria Kniep, Dipl.-Ing. (TH) Dietmar Heimes, Dr.-Ing. habil. Christiane Wetzel, Prof. Dr. med. habil. E.W.J. Mikus (de gauche à droite). BSc Susanne Klamke a contribué de façon intensive ; elle manque sur la photo, car elle continue ses études en Grande Bretagne.

Le Prof. Dr. med. Mikus a proposé l'Institut Fraunhofer (FEP) à Dresde pour réaliser l'étude. Sous la direction du Dr. Ing. Christiane Wetzel, un procédé y a été développé avec lequel des ensembles de cellules peuvent être endommagés de façon ciblée. Si on observe un degré d'endommagement prédéfini des ensembles de cellules, on peut en conclure, si et avec quelle efficacité une thérapie – comme p. ex. la thérapie de biorésonance selon Paul Schmidt – marche.

En total, plus de 7000 échantillons de cellules ont été traités avec différents spectres de fréquences de la biorésonance selon Paul Schmidt et du RAH (Système d'Analyse et d'Harmonisation de Rayonex) ainsi qu'avec les différents appareils de Rayonex (Rayocomp PS 1000 polar, Rayocomp PS 10, Thyreogym) et comparés avec des échantillons de cellules non traitées.



Rapport final sur l'efficacité des vibrations harmonisantes au moyen des appareils Rayonex sur des cultures de cellules

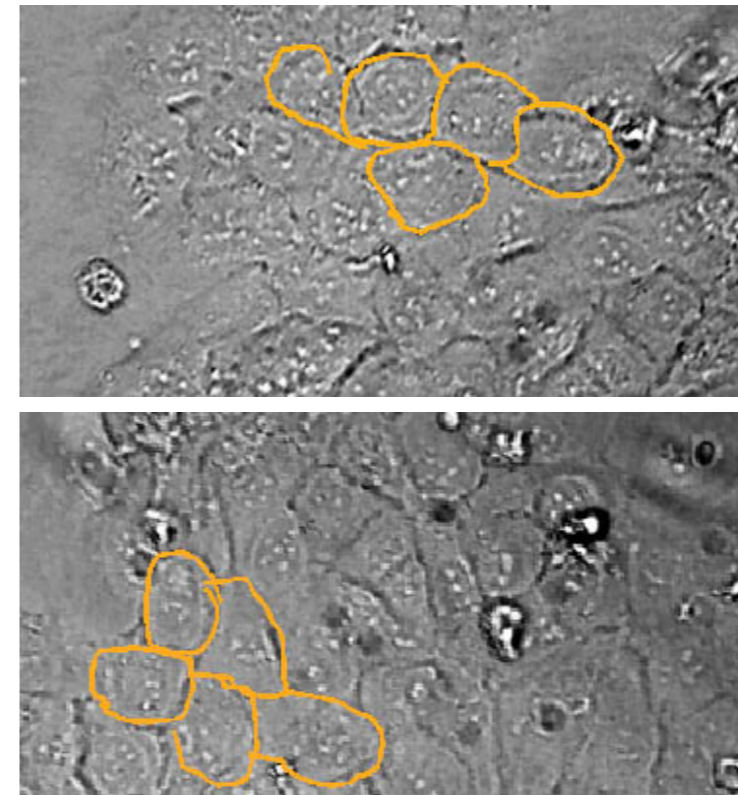
Le rapport final résume le résultat de façon suivante : « Tous les systèmes d'appareils de Rayonex augmentent avec leurs vibrations harmonisantes les activités du métabolisme des fibroblastes jusqu'à 8%. » Et plus loin : « Les résultats par rapport à la réparation de kératinocytes sont particulièrement intéressants. Les cellules endommagées montrent une activité particulièrement élevée dans la phase de division cellulaire. Ceci plus particulièrement pour l'appareil Thyreogym avec une augmentation allant jusqu'à 22% ainsi que le PS 1000 polar avec augmentation au-delà de 40% ... »

Quand on prend l'étude dans sa globalité et analyse les résultats par rapport aux intérêts des patients et des praticiens, les 3 aspects suivants sont intéressants pour la pratique :

### 1. La morphologie cellulaire

Des cellules traitées et non traitées ont été analysées par rapport à leur morphologie cellulaire. Dans le rapport, on peut lire : « Analogie aux fibroblastes, les kératinocytes entre les différents groupes d'essai, non plus, ne montrent aucune différence morphologique dans l'aspect cellulaire. » Ceci est un constat précieux pour tous les patients, tous les praticiens et toute la médecine vibratoire. Car, grâce à cela, la biorésonance selon Paul Schmidt et le RAH confirment leur revendication d'une thérapie pauvre en effets secondaires et en même temps efficace.

### 2. La différence d'effet entre le Rayocomp PS 1000 polar et le Rayocomp PS 10



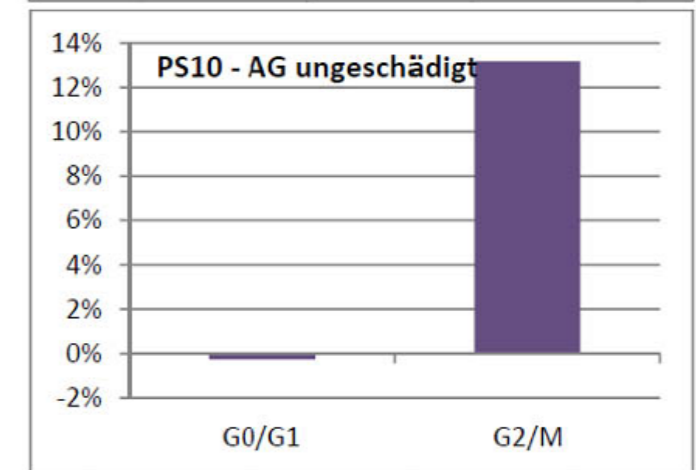
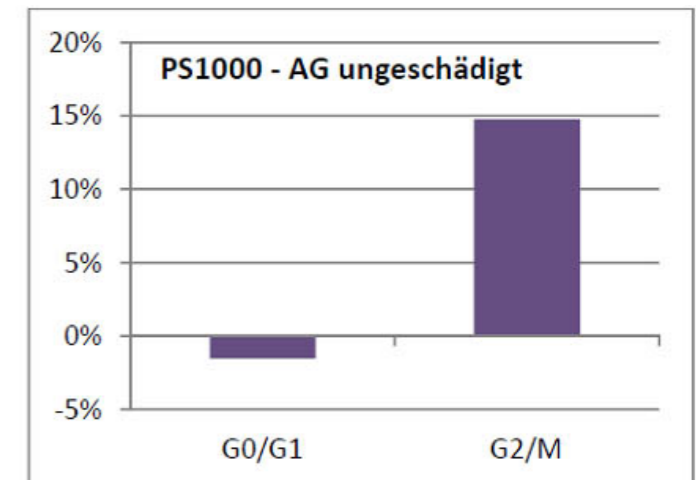
Les cellules traitées avec la biorésonance selon Paul Schmidt et le RAH (en haut) ne montrent pas de modifications par rapport aux cellules non-traitées (en bas)

Puisque le Rayocomp PS 10 est nettement plus petit, on suppose que son effet est également moins important que celui du Rayocomp PS 1000 polar. Dans l'étude, il a été constaté que le PS 1000 polar est en effet plus « fort » que le Rayocomp PS 10 (plus d'env. 2% de façon absolue, plus d'env. 15% de façon relative ; voir graphique de droite).

### 3. Le postulat de Paul Schmidt

Dans l'étude, on a analysé l'effet sur les fibroblastes ainsi que sur les kératinocytes. Avec un certain spectre de fréquence, on a pu obtenir un bon effet sur les fibroblastes, mais pas sur les kératinocytes. Avec un autre spectre de fréquence, on a pu stimuler par contre les kératinocytes, mais pas les fibroblastes. Ce résultat consolide le postulat de Paul Schmidt, établi en 1976, que chaque organe, chaque tissu et par conséquent chaque structure cellulaire possède son propre spectre de fréquence avec lequel il peut être stimulé. C'est pour cela que la différenciation des programmes contenus dans le RAH, tous basés sur des spectres de fréquences différents, est tellement importante.

**Dans le rapport final, l'Institut Fraunhofer arrive au résultat suivant :** « Il a été démontré que la méthode sensible de l'activité du métabolisme cellulaire est en principe bien adaptée pour mesurer l'influence des vibrations harmonieuses sur les cultures de cellules in vitro. En plus,



Pendant l'étude, de façon constante, le Rayocomp PS 1000 polar a montré une efficacité légèrement plus forte que le Rayocomp PS 10 – dans le cas présent, un effet stimulant plus élevé d'env. 2% de façon absolue, et d'env. 15% de façon relative.

les analyses du cycle cellulaire donnent des indications significatives par rapport à l'effet des systèmes d'appareils sur l'activation de la division cellulaire.

Il est recommandé d'élaborer, dans une autre étude, un concept de recherche optimal. En particulier, l'aptitude des fréquences doit être spécifiquement accordée sur les effets ciblés. En ce qui concerne l'utilisation des vibrations harmonieuses pour des applications thérapeutiques, on devrait s'attendre à des effets encore plus favorables, car on a déjà démontré, de façon significative, des modifications positives sur des cellules basales. »

L'étude est une étape importante sur le chemin vers une reconnaissance générale de la biorésonance selon Paul Schmidt, et elle renforce les résultats antérieurs. C'est pour cette raison que des études fondamentales supplémentaires sont en cours, qui devraient fournir d'autres affirmations sur p. ex. la durée optimale d'une thérapie.