



pld – Pressedienst der
Landeshauptstadt Düsseldorf

Herausgegeben vom
Amt für Kommunikation
Rathaus - Marktplatz 2

Postanschrift:
Stadtverwaltung Amt 13
Postfach 101120
40002 Düsseldorf

0211/ 89-93131
0211/ 89-94179

presse@duesseldorf.de
www.duesseldorf.de/presse/

Redaktionsteam:
mb - Michael Bergmann - 93107
bla - Manfred Blasczyk - 93132
bu - Michael Buch - 93134
fri - Michael Frisch - 93115
pau - Volker Paulat - 93101
ks - Kai Schumacher - 93131
arz - Dieter Schwarz - 93138

Was dem Menschen gut tut, hilft auch dem Pferd

Biotechnologiefirma Orthogen aus Düsseldorf entwickelt auch für Pferde geeignete Arthrosetherapie

Der Life Science Standort Düsseldorf wächst nicht nur durch neue Firmen oder durch neue Initiativen wie kürzlich die DIWA, die Düsseldorfer Innovations- und Wissenschaftsagentur. Auch die Geschäftsentwicklung von Unternehmen, etwa der Firma Orthogen in der Landeshauptstadt, beweist, dass der Life Science Cluster gedeiht.

Die Wirtschaftsförderung hat nun den Weg der Orthogen AG nachgezeichnet, ein Life Science Unternehmen der ersten Stunde am Standort. 1993 ins Leben gerufen, gehört die Firma zu einer der ersten Life Science Unternehmen in Düsseldorf und ihr Gründer Prof. Dr. Peter Wehling mit seinen Forschungsarbeiten zu den Pionieren auf diesem Gebiet. Die Düsseldorfer Firma Orthogen AG ist auf molekulare Orthopädie spezialisiert. Anhand klinischer Studien wurde die Wirksamkeit der von Orthogen entwickelten Therapieansätze bei Arthrose und Arthritis belegt.

2002 gründete Orthogen ein Tochterunternehmen in Melbourne. Heute sind die von Orthogen entwickelten Behandlungsmethoden etablierte Therapien und, wie die Wirtschaftsförderung nun berichtet, verläuft die Geschäftsentwicklung von Orthogen außerordentlich positiv. 2001 gründete die Orthogen AG einen eigenen Firmenableger für die Veterinärmedizin, die Orthogen Veterinary GmbH, ebenfalls mit Sitz in Düsseldorf. Seit 2005 finden die Behandlungsmethoden ihren Einsatz auch in der Veterinärmedizin, dort besonders bei Pferden im Leistungssport, die oft von Gelenk- oder Sehenschädigungen betroffen sind. Seit 2009 kann auch Hunden und Katzen mit der Therapieform geholfen werden.



- 2 -

In der Landeshauptstadt sind 15 Mitarbeiter beschäftigt, die sich mit den Themen Wissenschaft, Forschung, Marketing und Vertrieb beschäftigen. Der Firmensitz befindet sich in der Graf-Adolf-Straße 41-43, die Labore und Produktionsstätten auf 200 Quadratmeter ganz in der Nähe. Orthogen hat ein Vertriebsnetz in Amerika, Asien und Europa aufgebaut. Der Jahresumsatz liegt inzwischen bei beachtlichen vier Millionen Euro.

Hintergrund: Life Science in Düsseldorf

208 Life Science Unternehmen sind in der Region Bio-River, die das Rheinland umfasst, angesiedelt, davon zählen 121 zur Gruppe der Biotechnologieunternehmen. Bei beiden Kategorien ist Düsseldorf der Top-Standort der Region, dort finden sich die meisten Unternehmen, es sind 76 bei den Life Science Betrieben und 40 bei den Biotechnologieunternehmen. Dahinter folgt Köln mit je 66 beziehungsweise 37 Firmen dieser Branchen.

Ein ebenfalls deutlich ausgeprägter Düsseldorf-Schwerpunkt ist bei der Standortwahl internationaler Biotech-Niederlassungen zu beobachten. Von den insgesamt 19 internationalen Unternehmen befinden sich allein zwölf in der Region Düsseldorf. Dies ist ein wichtiger Hinweis, dass Düsseldorfs Infrastruktur, wie etwa der Flughafen, seine zentrale Lage im Ballungsraum Rhein-Ruhr und seine Bedeutung als internationales Handels- und Wirtschaftszentrum mit vielen international arbeitende Firmen vor Ort auch für Biotech-Unternehmen eine große Rolle spielt. Mit insgesamt 65 Pharma-Unternehmen ist die Region auch bedeutendes Cluster der Pharmaindustrie. Davon finden sich allein 26 Unternehmen in der Region Düsseldorf. Im Rheinland gibt es 22 Institute, die Auftragsforschung für die Pharma- und Biotechindustrie bei der klinischen Forschung betreiben, die Grundvoraussetzung für Zulassung von Arzneimitteln. Auch darunter befindet sich mit zehn Unternehmen der Schwerpunkt im Raum Düsseldorf.



Hintergrund: Orthogen

Der Orthopäde Prof. Dr. Peter Wehling gründete 1993 in Düsseldorf das Unternehmen zur Erforschung und Entwicklung von biotechnischen Verfahren zur Behandlung von Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen. Orthogen verkauft bundesweit das patentierte Orthokin®-Verfahren an Orthopäden und Neurochirurgen. Orthokin ist ein patentiertes biotechnologisches Verfahren, mit dem man körpereigene Proteine gewinnt, die wirksam und sicher in der Gelenkbehandlung eingesetzt werden können. Außerdem vertreibt Orthogen Knorpelzellimplantate und entwickelt eine neue Immuntherapien auf der Basis von Nanopartikeln.

Bei der Orthokin®-Therapie werden Schmerz- und entzündungshemmende Proteine aus dem eigenen Blut des Patienten gewonnen, speziell aufbereitet und anschließend in das betroffene Gelenk reinjiziert. Es ist eine rein biologische Methode ohne jegliche Fremdstoffe. Es werden nur körpereigene, entzündungshemmende und heilende Proteine verabreicht. Zahlreiche klinische Studien, sowohl für den Human- als auch für den Veterinärmedizinischen Sektor, haben mittlerweile die Wirksamkeit des Verfahrens an zehntausenden von Patienten bestätigt.

In der Veterinärmedizin wird diese Therapie unter dem Namen Irap® angewandt. Die Wirksamkeit der Irap® Therapie wurden weltweit an Tausenden von Pferden mit großem Erfolg angewendet. Allein in den USA wenden gegenwärtig mehr als 200 Tierkliniken diese Methode an.

Weitere Informationen finden sich im Internet unter www.orthogen.com sowie www.orthokin.com. Kontakt zum Unternehmen ist über die Anschrift Orthogen AG, Graf-Adolf-Straße 43, 40210 Düsseldorf, Telefon 0162-2011303 sowie 387 00 76, Fax 387 00 710 möglich.