

Internationale Studie belegt:

## Enoxaparin genau so wirksam wie unfraktioniertes Heparin

**Das niedermolekulare Heparin Enoxaparin<sup>1</sup> ist genau so sicher und effektiv wie unfraktioniertes Heparin bei der Behandlung der rezidivierenden, symptomatischen venösen Thromboembolie. Dies zeigen die Ergebnisse einer jetzt in den *Annals of Internal Medicine* publizierten internationalen Studie<sup>2</sup>.**

In die Studie eingeschlossen waren 900 Patienten aus 16 Ländern, bei denen eine symptomatische Beinvenenthrombose diagnostiziert worden war. Bei 287 Patienten (32%) war zusätzlich eine Lungenembolie nachgewiesen worden. Die Patienten wurden randomisiert auf drei Behandlungsgruppen aufgeteilt: Eine Gruppe erhielt in einer individuell angepassten Dosierung unfraktioniertes Heparin (UFH) intravenös; eine Gruppe erhielt Enoxaparin subkutan in fixen Dosen von 1,0 mg/kg KG alle 12 Stunden (zweimal täglich) und die dritte Gruppe erhielt einmal täglich 1,5 mg/kg KG Enoxaparin. Die Langzeittherapie mit oralen Antikoagulanzen (Phenprocoumon, Warfarin) wurde innerhalb von 72 Stunden nach der Randomisierung bei allen Patienten begonnen.

### Enoxaparin: wirksam und verträglich

Die Ergebnisse der Studie zeigen eine äquivalente Wirksamkeit von Enoxaparin (ein- bzw. zweimal täglich) und Heparin. Eine symptomatische, rezidivierende Venenthrombose entwickelte sich bei 12 der 290 Patienten (4,1%), die mit unfraktioniertem Heparin behandelt wurden, bei 13 von 298 Patienten (4,4%), die einmal täglich Enoxaparin erhielten und bei 9 von 312 Patienten (2,9%) mit zweimal täglicher Enoxaparin-Gabe. Es konnten keine signifikanten oder klinisch relevanten Unterschiede zwischen den Gruppen hinsichtlich des Auftretens von Blutungen in der Anfangsphase der Behandlung festgestellt werden. Massive Blutungen zeigten sich bei 6 der 290 Patienten (2,1%) in der UHF-Gruppe und bei 5 von 298 Patienten (1,7%), die einmal täglich und bei 4 von 312 Patienten (1,3%), die zweimal täglich Enoxaparin erhalten hatten. Alle Therapieansätze wurden gut vertragen. 22,8% der Patienten in der UHF-Gruppe brachen die Behandlung ab, im Vergleich zu 11,4% in der Enoxaparin-Gruppe mit der täglichen Einmalgabe.

### Enoxaparin auch bei Lungenembolie wirksam

Die Analyse der Daten von 287 Patienten mit nachgewiesener Lungenembolie zeigte, daß Enoxaparin genau so wirksam ist wie unfraktioniertes Heparin. Diese Ergebnisse korrespondieren mit den Resultaten aus früheren Studien, die mit anderen niedermolekularen Heparinen durchgeführt worden waren.

Enoxaparin ist das meistverordnete niedermolekulare Heparin. Weltweit wurden mehr als 68 Mio Patienten in 96 Ländern mit Enoxaparin behandelt. Im Vergleich mit anderen niedermolekularen Heparinen liegen für Enoxaparin die meisten Daten zu Wirksamkeit und Verträglichkeit vor, und diese Substanz verfügt in Deutschland über das breiteste Spektrum zugelassener Indikationen.

Aventis Pharma, weltweit führendes Pharmaunternehmen mit Sitz in Frankfurt, ist aus der Zusammenführung der bisherigen Pharmaaktivitäten von Rhône-Poulenc und Hoechst hervorgegangen. Das Unternehmen konzentriert sich darauf, innovative verschreibungspflichtige Arzneimittel zu entwickeln, herzustellen, zu vermarkten und bisher unzureichende Behandlungsmöglichkeiten in den wesentlichen therapeutischen Gebieten zu verbessern. Die Aventis Pharma Deutschland GmbH, die deutsche Landesgesellschaft ebenfalls mit Sitz in Frankfurt, ist mit rund 7.000 Mitarbeitern und einem Umsatz von rund 4 Milliarden Mark das führende Pharmaunternehmen im deutschen Markt.

<sup>1</sup> Enoxaparin ist als „Clexane“ im Handel

<sup>2</sup> Geno Merli MD, et al.: Subcutaneous Enoxaparin Once or Twice Daily Compared with Intravenous Unfractionated Heparin for Treatment of Venous Thromboembolic Disease, *Annals of Internal Medicine*, 6 February 2001 Vol 134, No 3, P 191-202.