

# A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010. évi közös Kongresszusa



2010. június 17-19.  
*Pécsi Tudományegyetem*

## ÉRTESÍTŐ



[www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu)

[www.ortopedtarsasag.hu](http://www.ortopedtarsasag.hu)

[www.mtrauma.hu](http://www.mtrauma.hu)



**100% correct**  
is 233% too little for us.

Surgical instruments certified to DIN/ISO standards promise 100% quality and precision. Where surgical work is concerned, however, every millimeter counts. Because of this, we constantly strive to set new standards of our own. With the MAYO-HEGAR needle holders produced by our Aesculap division, for instance, we minimize the manufacturing tolerance of the overall length from 5 mm to a mere 1.5 mm. This means 233% more precision, three times more reliability and a whole lot more safety for both doctors and patients. Quality standards that go far beyond the usual limits – for all medical devices, at all locations, at all times. B. Braun.

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

B. Braun Medical Kft. | 1023 Budapest, Felhévizi u. 5.  
Tel.: +36 (1) 346-9700 | Fax: +36 (1) 438-4900 | [www.bbraun.hu](http://www.bbraun.hu)



*Tisztelt Kolléga!*

*A szervezőbizottság nevében ezúton tisztelettel meghívom Önt/Önököt a Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010-ben Pécssett megrendezésre kerülő közös kongresszusára.*

*2010-ben Pécs lesz Európa Kulturális Fővárosa.*

*Úgy gondolom a közös kongresszus kiváló alkalmat teremt arra, hogy a traumatológia és az ortopédia aktuális problémáinak magas szintű megvitatása mellett a Kulturális Főváros kiemelkedőnek ígérkező kulturális programjait és eseményeit is élvezhessük.*

*Bízom abban, hogy 2010-ben vendégül láthatjuk Önt/Önököt Pécssett.*

*Prof. Dr. Illés Tamás  
egyetemi tanár  
a kongresszus elnöke*



*Tisztelt Kollégák, Kedves Barátaim!*

*A Magyar Ortopéd Társaság elnökeként és a társaság nevében tisztelettel és szeretettel köszöntök minden kongresszusi résztvevőt. Számomra igen nagy megtiszteltetés, hogy együtt köszönhetem a traumatológus és az ortopéd kollégákat e közös kongresszus alkalmából.*

*A sors különös játékának tartom, hogy elnöki megbízatásomat a nyíregyházi közösen szervezett kongresszuson vehettem át és most a következő közös*

*kongresszus alkalmával adhatom tovább utódomnak.*

*Ez az újabb közös kongresszus egyértelműen jelzi, hogy az általam is támogatott közeledés jó úton halad és az eddig létrehozott centrumok a két szakma kölcsönös erősítésén alapulva meghozhatják a várt eredményt. Ma, amikor a közös ortopéd-traumatológia szakvizsga nyomán un. „euro-conform” diplomával rendelkező fiatalok kerülnek a rendszerbe nem közömbös, hogy milyen mértékben számítunk tudásukra, milyen jövőt szánunk nekik a mindennapi magyarországi viszonyok között. Sajnos a fenti gondolatmenetet a részletek kifejtése nélkül csak mi, „itthoniak” értjük, ezért nekünk itthoniaknak kell úgy kialakítani stratégiánkat, hogy a lehető legkevesebb képzett erő hagyjon el bennünket. Ennek hazai kulcsát egyértelműen a két szakma közelítésében látom, emiatt is üdvözöltem és támogattam a pécsi kollégák elképzelését az újabb közös kongresszusunkkal kapcsolatban. A jövőben további eredményes közeledést kívánok és remélem, hogy a jelenlegi kongresszusi témák is megfelelő lehetőséget teremtenek közös szekciók megszervezésére, közös viták lebonyolítására. Pécs kiváló hely erre, ezt már korábbi kongresszusok alkalmával bizonyították a szervezők, és most amikor az „Európa Kulturális Fővárosa” címet is birtokolja a város, egyértelműen garantált lehet a közös kongresszus sikere.*

*Előre is köszönet a szervezőknek, a közös sikerben bízva kívánok minden résztvevőnek jó hangulatú kongresszust, eredményes vitákat és kellemes társasági programokat.*

*Barátsággal*

*Dr. Bucsí László  
a MOT elnöke*



*Kedves Kongresszusi Résztevők!*

*Nagy tisztelettel köszöntök mindenkit a Magyar Traumatológus Társaság nevében. A Kongresszusunk igen fontos esemény életünkben, itt adunk számot az elmúlt évben végzett tudományos értékkel rendelkező tevékenységünkről. Ebben az évben ismét az Ortopéd társasággal együtt rendezzük, a nyíregyházi nagyszerű kongresszushoz hasonlóan, összejövetelünket.*

*Pécs a patinás öttornyú város nem először rendez kongresszust. A legutolsó az ókeresztény sírkamrák feltárása után került megrendezésre, most a város a kulturális örökség fővárosának címe lázában ég. Belvárosunk, megújult, számos kulturális helyszín várja az idelátogatókat.*

*A MTT vezetősége nevében szeretettel várunk mindenkit, reméljük a tudományos feltöltődés mellett a kikapcsolódásra, a kultúra élvezetére is lesz ideje a résztvevőknek. Utoljára de nem utolsó sorban köszönjük a rendezők fáradtságos munkáját.*

*Prof. Dr. Nyárády József  
a MTT elnöke*



# KONGRESSZUS SZERVEZÉS

## A kongresszus fővédnökei

Dr. Páva Zsolt, *Pécs Polgármestere*

Prof. Dr. Gábrriel Róbert, *a PTE Rektora*

## A kongresszus védnökei

Doc. Dr. Bucsí László, *a MOT Elnöke*

Prof. Dr. Nyárády József, *a MTT Elnöke*

Prof. Dr. Németh Péter, *a PTE ÁOK Dékánja*

Prof. Dr. Kollár Lajos, *a PTE Klinikai Központ Főigazgatója*

## A kongresszus elnöke

Prof. Dr. Illés Tamás

## Ortopédiai Tudományos Bizottság

Doc. Dr. Csernátóny Zoltán

Prof. Dr. Hangody László

Prof. Dr. Illés Tamás

Prof. Dr. Szendrői Miklós

Prof. Dr. Tóth Kálmán

Dr. Varga Péter Pál

## Ortopédiai Szervezőbizottság

*Elnöke* Doc. Dr. Than Péter

*Tagjai* Dr. Gászó Imre

Dr. Bárdos Tamás

Dr. Vermes Csaba

Dr. Horváth Gábor

Dr. Tunyogi Csapó Miklós

Dr. Somoskeőy Szabolcs

Dr. Fonay Valér

## Traumatológiai Tudományos Bizottság

Prof. Dr. Fekete Károly

Prof. Dr. Illés Tamás

Prof. Dr. Sárváry András

Prof. Dr. Simonka Aurél

## Traumatológiai Szervezőbizottság

*Elnöke* Doc. Dr. Vámhidy László

*Tagjai* Dr. Wiegand Norbert

Dr. Naumov István

Dr. Móricz Ottó

Dr. Máthé Tibor

Dr. Bukovecz Tibor

Dr. Járai Gergely

Dr. Kiss Zoltán

Dr. Patczai Balázs

Dr. Kromek Lóránd

# TUDOMÁNYOS INFORMÁCIÓK

## **Ortopédiai fő témák**

NAGYÍZÜLETI REKONSTRUKTÍV SEBÉSZET

AKUT ÉS KRÓNIKUS SPORTÁRTALMAK

KONZERVATÍV ORTOPÉDIA

BIOTECHNOLÓGIA ÉS SZÖVETPÓTLÁS AZ ORTOPÉDIÁBAN

SZERZETT LÁBDEFORMITÁSOK

CEREBRAL PAREISIS ORTOPÉDIAI VONATKOZÁSAI

GERINCDEFORMITÁSOK

## **Traumatológiai fő témák**

CSÍPŐIZÜLET TÖRÉSEI (ACETABULUM, COMBNYAK) – MELYIK A HELYES ÚT?

POLYTRAUMA – DAMAGE CONTROL

GERINC SÉRÜLÉSEK

HIBÁK, TÉVEDÉSEK, TANULSÁGOS ESETEK

KUTATÁS, INNOVÁCIÓ

## **Absztrakt beküldés**

Az előadások bejelentése kizárólag on-line módon, az Interneten keresztül lehetséges.

A kongresszusi weboldal ([www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu)) megfelelő menüpontját választva lehet belépni az ABSZTRAKT KÜLDŐ RENDSZERBE.

Az ily módon történő bejelentés biztosítja a szerzők számára az állandó ellenőrzés és aktualizálás szabadságát. Az absztraktokat csak a szerzők módosíthatják, így annak helyességéért is ők felelősek. Minden egyes módosítást azonnal visszajelez a rendszer e-mailben, csatolt pdf állomány mellékletben.

Az előadások időtartama 6+2 perc.

A Fiatal Orvosok Fórumára angol nyelvű absztrakt beadása is lehetséges, mely a legjobb prezentációk elbírálásakor plusz pontok odaítélésével jár.

**Absztrakt beküldési határidő: 2010. március 1.**

**Absztraktok elfogadásáról visszajelzés: 2010. április 20.**

# TERVEZETT PROGRAM

## 2010. JÚNIUS 16. (SZERDA)

17:30	MOT/MTT vezetőségi ülés v. szakmai kollégiumi ülés
-------	--

## 2010. JÚNIUS 17. (CSÜTÖRTÖK)

8:30 – 10:00	Fiatal Orvosok Fóruma I.
10:00 – 10:30	Kávészünet
10:30 – 12:00	Fiatal Orvosok Fóruma II.
12:00 – 14:00	Ebédészünetben » Céges szimpóziumok, workshopok
14:00 – 15:00	Kongresszusi Megnyitó
15:00 – 16:30	Előadások
16:30 – 17:00	Kávészünet
17:00 – 18:30	Előadások
18:30 – 19:30	MOT/MTT Közgyűlés
21:00	Nyitófogadás

## 2010. JÚNIUS 18. (PÉNTEK)

8:30 – 10:30	Előadások
10:30 – 11:00	Kávészünet
11:00 – 13:00	Előadások / poszterszekció
13:00 – 15:00	Ebédészünetben » Céges szimpóziumok, workshopok
15:00 – 17:00	Előadások
17:00 – 17:30	Kávészünet
17:30 – 19:00	Előadások
20:00	Bankett vacsora <i>Külön regisztráció szükséges.</i>

## 2010. JÚNIUS 19. (SZOMBAT)

8:30 – 10:30	Előadások
10:30 – 11:00	Kávészünet
11:00 – 13:00	Előadások
13:00	Kongresszus zárása





Alloclassic® Zweymüller®

(1) 439 2910  
info@comesa.hu  
www.comesa.hu



Bízzon az eredetiben



30 év alatt több  
mint félmillió beültetés

kiváló klinikai eredmények\*

\*[www.alloclassic.zimmer.com](http://www.alloclassic.zimmer.com)



# ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

## Kongresszus helyszíne

Pécsi Tudományegyetem  
Általános Orvostudományi Kar  
7624 Pécs, Szigeti út 12.  
Web: [www.aok.pte.hu](http://www.aok.pte.hu)

## Részvételi díjak

MOT/MTT tagok 35 év felett	<b>18.000 Ft</b>
MOT/MTT tagok 35 év alatt	<b>12.000 Ft</b>
Gyógytornászok, műtősnők, nővérek	<b>10.000 Ft</b>
Nem társasági tagok	<b>20.000 Ft</b>
Nyugdíjas MOT/MTT tagok	<b>díjmentes</b>
Napijegy	<b>10.000 Ft</b>
Helyszíni regisztráció*	<b>25.000 Ft</b>

Kísérők számára	<b>10.000 Ft</b>
-----------------	------------------

\* **Az előzetes regisztráció határideje: 2010. június 10.** Ezután a határidő után küldött regisztrációk esetében a visszaigazolást nem tudjuk garantálni, azonban a helyszíni regisztráció lehetséges.

*A részvételi díj étkezést is tartalmaz, melyet a hatályos törvények értelmében a számlán külön, megbontva, közvetített étkezőként fogunk feltüntetni.*

## Egyéb megrendelések

Bankett vacsora	<b>8.000 Ft</b>
-----------------	-----------------

*A Bankett vacsorát a részvételi díj nem tartalmazza.*

## Programfüzet

A kongresszusi programfüzet a helyszínen kerül átadásra. A programról addig is tájékozódhat a folyamatosan frissülő kongresszusi weboldalon.

## Akkreditáció

A konferencia akkreditációját a Kongresszusi Titkárság intézi. Minden regisztrált vendég részvételi igazolást kap a helyszínen.

# TÁRSASÁGI PROGRAMOK

## 2010. június 17. csütörtök

**14:00**

### **A kongresszus hivatalos megnyitója**

*Helyszín:* a kongresszus helyszíne (PTE ÁOK)

A kongresszus szervezői szeretettel várnak minden résztvevőt a kongresszus hivatalos megnyitására.

**21:00**

### **Nyitófogadás**

*Helyszín:* Pécs, Északi Várfalsétány

A kongresszus szervezőbizottságainak tagjai szeretettel meghívják a kongresszus résztvevőit a csütörtök esti ünnepélyes – műsorral egybekötött – Nyitófogadásra.

A helyszín megközelítéséről a kongresszusi titkárság honlapján, illetve a helyszínen kaphat tájékoztatást.

*A vacsorán való részvételt a részvételi és kísérfői díj tartalmazza.*

## 2010. június 18. péntek

**9:00**

### **Kísérfői program**

Program a regisztrált kísérfők részére az Európai Kulturális Főváros programsorozat jegyében. Tervezés alatt.

**20:00**

### **Bankett vacsora**

A bor városának, Villálynak, két kiemelkedő szomszédos pincészete, a Gere és a Wunderlich, ad helyet a péntek esti bankett vacsorának és az azt követő mulatságnak. A vendégek kényelme érdekében buszos transzfert biztosítunk Pécs több pontjáról Villányba, majd a vacsora után folyamatosan vissza a szálláshelyekre.

*Részvételi díj: 8.000 Ft/fő*

*Részvételi szándékát kérjük, jelezze a jelentkezési lapon.*

# SZÁLLODAI ELHELYEZÉS

A Kongresszusi Titkárság kedvezményes áron biztosít szállodai elhelyezést a résztvevőknek. A várható létszámhoz képest elegendő szoba áll rendelkezésre, melyek kiosztása a megrendelések beérkezésének sorrendjében történik. A szállodákról részletes információ, valamint a szállásfoglalási lehetőség a [www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu) honlapon található.

## Fontos tudnivaló

Csak a megadott határidőig és az előzetesen foglalt szobakontingens mértékéig tudjuk garantálni a szállásfoglalást a megadott feltételekkel. Határidő utáni foglalások esetén kérjük, lépjen kapcsolatba az Asszisztencia Kft-vel, ahol igyekeznek az Ön segítségére lenni.

**Szállásfoglalási határidő: 2010. május 1.**

**A lefoglalt szállás díjának befizetési határideje: 2010. május 1.**

A ki nem fizetett szobák foglalását a fenti határidőn túl sajnos nem tudjuk biztosítani.

**A pécsi nyári programok miatti turizmusra való tekintettel kérjük, hogy szállásfoglalását mihamarabb tegye meg.**

# REGISZTRÁCIÓ ÉS BEFIZETÉS

## Regisztráció

On-line mód

A jelentkezés az Asszisztencia Kft. weboldalán keresztül kizárólag on-line regisztrációval működik.

Cím: [www.asszisztencia.hu](http://www.asszisztencia.hu)

## Befizetés és számlázás

A beérkezett on-line jelentkezési lapon megrendelt szolgáltatásokat, az adatok rögzítését követően, az Asszisztencia Kft. munkatársai az Ön számára visszaigazolják. A visszaigazoláshoz megküldik az Ön által a fizetéshez igényelt postai csekket illetve átutalási számlát. Ha költségeit intézete, szponzora vagy cége fizeti, kérjük, pontosan jelölje meg a jelentkezési lap megfelelő rovatában a számlázási nevet és címet, valamint a kapcsolattartó nevét és telefonszámát, mivel a számla utólagosan nem módosítható.

Hitelkártyás fizetés esetén kérjük, kitöltve juttassa el a kongresszusi iroda részére a bankkártyás fizetés engedélyezési űrlapot, amely a kongresszusi weboldáról tölthető le.

Banki átutalás esetén a fizetéseket az alábbi számlaszámra kérjük teljesíteni:

**ASSZISZTENCIA Kft.**

**K&H Bank ZRt.**

**H-1133 Budapest, Pozsonyi út 77-79.**

**Bankszámlaszám: 10401000-50515048-57501006**

**SWIFT: OKHBHUHB**

A részvételi díj étkezést is tartalmaz (kávészünetek, nyitófogadás), mely a hatályos törvények értelmében a számlán külön, megbontva, közvetített étkezésként kerül feltüntetésre.

**Jelentkezési határidő: 2010. június 10.**

A jelentkezés elküldésével a feltételeket a résztvevő elfogadja.

A banki átutaláson illetve a postai csekk feladóvenyén kérjük, minden esetben tüntesse fel a jelentkező nevét és a 'MOTRA' feliratot.

## **Lemondási feltételek**

A részvétel és szállásfoglalás lemondását minden esetben írásban kell jelezni az Asszisztencia Kft-nek.

***A befizetett díjak visszatérítésére az alábbi esetekben van mód:***

*Részvételi díjak visszafizetése: 2010. június 10. előtti lemondás esetén a részvételi díj 80%-a visszatéríthető, 2010. június 10. utáni lemondás esetén visszatérítésre nincs mód, de helyettesítés elfogadható.*

*Szállásfoglalás esetén: 2010. május 1. előtti lemondás esetén a szállásdíj 80%-a visszatéríthető, 2010. május 1. utáni lemondás esetén visszatérítésre nincs mód.*

## **Ortopédiai szakmai információ**

**Doc. Dr. THAN Péter**

Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ

Mozgásszervi Sebészeti Intézet,

Ortopédia Klinikai Tanszék

H-7624 Pécs, Ifjúság út 13.

Tel.: +36 72 536 206 Fax: +36 72 536 211

E-mail: peter.than@aok.pte.hu

Magyar Ortopéd Társaság

www.ortopedtarsasag.hu

## **Traumatológiai szakmai információ**

**Doc. Dr. VÁMHIDY László**

Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ

Mozgásszervi Sebészeti Intézet,

Traumatológiai és Kézsebészeti Klinikai Tanszék

H-7632 Pécs, Akác u. 1.

Tel.: +36 72 536 838 Fax: +36 72 536 837

E-mail: vamhidy@gmail.com

Magyar Traumatológus Társaság

www.mtrauma.hu

## **Kongresszusi Titkárság**

**Asszisztencia Szervező Kft.**

1136 Budapest, Hegedűs Gyula u. 20.

Tel.: +36 1 350 1854 Fax: +36 1 350 0929

E-mail: motra@asszisztencia.hu

www.asszisztencia.hu



Készítmény	Kiszárlás	Fogyasztói ár (Ft)	Normatív		Indikációhoz kötött emelt	
			Támogatás (Ft)	Téritési díj (Ft)	Támogatás (Ft)	Téritési díj (Ft)
Clexane 2 000 NE/0,2 ml (20 mg) inj. fecskendőben	2x	1 314	329	995	867	447
Clexane 2 000 NE/0,2 ml (20 mg) inj. fecskendőben	10x	5 204	1 301	3 903	4 337	867
Clexane 4 000 NE/0,4 ml (40 mg) inj. fecskendőben	2x	2 285	571	1 714	1 629	656
Clexane 4 000 NE/0,4 ml (40 mg) inj. fecskendőben	10x	9 427	2 357	7 070	6 144	1 283
Clexane 6 000 NE/0,6 ml (60 mg) inj. fecskendőben	2x	2 615	654	1 961	2 088	527
Clexane 6 000 NE/0,6 ml (60 mg) inj. fecskendőben	10x	11 598	2 900	8 696	10 438	1 160
Clexane 8 000 NE/0,8 ml (80 mg) inj. fecskendőben	2x	3 271	818	2 453	2 603	668
Clexane 8 000 NE/0,8 ml (80 mg) inj. fecskendőben	10x	14 463	3 616	10 847	13 017	1 446
Clexane 10 000 NE/1,0 ml (100 mg) inj. fecskendőben	2x	3 650	913	2 737	3 285	365
Clexane 30 000 NE/3,0 ml (300 mg) többadagos injekció	1x	4 628		4 628		
Clexane Forte 120 mg/0,8 ml inj. fecskendőben	10x	21 249	5 312	15 937	19 124	2 125
Clexane Forte 150 mg/1,0 ml inj. fecskendőben	10x	26 337	6 584	19 753	23 703	2 634

**HATÓANYAG:** Enoxaparin-nátrium. **JÁVAELLÁT:** Véris tromboembóliás szövődmény megelőzése sebészetben – elsősorban ortopédiai vagy általános sebészetben. Véris tromboembóliás szövődmény megelőzése akut betegség miatt ágyhoz kötött betegpopuláció betegeknél, beleértve a szívképtelenséget, respiratorius elégtelenséget, súlyos fertőzéseket és olyan akutban jelentkező mozgászavart megfigyeléseket, amelyek agyrgyújtást igényelnek, ill. ágyhoz kötik a beteget. Melyvérs trombolízis kezelése, tüdőembólia fennállása esetén is. Instabil angina és non-Q myocardialis infarktus kezelése, kórosított aortai-érel-axi együttes adása mellett. ST-elevációval járó akut myocardialis infarktus (STEMI) kezelésére, beleértve a gyógyszeres kezelésre szoruló vagy később percutan beavatkozással igénylő (PCI) betegeket is. Trombusképződés megelőzése extracorporalis keringésben hemodialízis során. ELLENJÁVAELLÁTÓK: Enoxaparin, heparin vagy származékai – ideértve a többi kis molekulatömegű heparin – szintben fennálló túlerzékenységi Berezál-alkohol iránti túlerzékenységi esetén a 300 mg/3 ml többadagos injekció nem alkalmazható. Nagy rizikójú vagy kezelhetetlen hemoragiás állapotok, ideértve az életlen fertőzést vagy vérsírózó kórképeket és a fokozt károsítást. Akut bakteriális endocarditis kivételével, ha mechanikus protézis esetében legfeljebb. Véralvadást zavarképző/összefüggő aktív vérsíró állapotok vagy fokozott vérzésvesztés kockázata (beleértve a megnövekedett DIC). Gyermekeknek az enoxaparin biztonságossága és hatékonysága nincs megállapítva. **Teljesítés:** Nem szabad alkalmazni a benzil-alkohollal tartósított 300 mg/3 ml többadagos injekció. **Relatív ellenjavallat:** Enoxaparin vagy egyéb akút frakcionált, akár nem-frakcionált heparinkezelés alatt fellépő tromboticopoenia az aramesben. **ADAGOLÁS ÉS ALKALMAZÁS:** Alkalmazás módja: Koradlag szubkután injekcióban vagy a dialízis-áramlás szűrőjében alkalmazható. Sz. injekció formájában adagolható: véris tromboembóliás szövődmény megelőzésére, melyvérs trombolízis kezelésére, tüdőembólia fennállása esetén is, instabil angina és non-Q myocardialis infarktus kezelésére. Intravaszkuláris alkalmazható – a dialízis készülék artériás szűrőjébe; hemodialízis során az extracorporalis keringésben trombus képződésének megelőzésére. Intramuscularisan tilos adni! **Adagolás:** Tromboembólia szempontjából mérsékelt rizikójú betegeknél – főleg általános sebészetben: naponta 1-szer 20 mg/0,2 ml injekció. Általános sebészeti beavatkozások az első injekció a sebészeti beavatkozás előtt 2 órával kell beadni. Tromboembólia szempontjából nagy rizikójú betegeknél – főleg ortopédiai műtétek során: naponta 1-szer 40 mg/0,4 ml injekció. Ortopéd sebészeti beavatkozások az első injekció a műtét előtt 12 órával kell beadni. Az enoxaparin kezelés általában átlagosan 7-10 nap. Azonban addig kell folytatni, amíg a véris tromboembólia veszélye fennáll, és amíg a beteg járóképesül nem válik. Néhány betegben hosszabb kezelés is lehet szükséges. **Ortopédia szűkítésben a bevezető teigéit követő 5 hetes 40 mg nap dosimánál végzett kezeléssel voltak kedvező tapasztalatok.** Véris tromboembóliás szövődmény megelőzése akut betegség miatt ágyhoz kötött betegpopuláció betegeknél: naponta 1-szer 40 mg/0,4 ml injekció. Az enoxaparin kezelés időtartama minimum 6 nap, és addig kell folytatni, amíg a beteg járóképesül nem válik, maximum 14 nap. Melyvérs trombolízis kezelésére, tüdőembólia fennállása esetén is. Szubkután injekció formájában naponta 1-szer alkalmazva 1,5 mg/kg enoxaparin – szubkután injekcióban vagy naponta 2-szer alkalmazva 12 órákánál 1 mg/kg enoxaparin – szubkután inj. ban. 10 nagnál hosszabb ideig nem szabad alkalmazni. Az orális antikoaguláns kezelést – csaknem nem kontrasztál – a lehető leghamarabb meg kell kezdeni. Az enoxaparin kezelést addig kell folytatni, amíg a terápis antikoaguláns hatása kialakult (Nemzetközi Normalizációs Arány INR/3). Instabil angina és non-Q myocardialis infarktus kezelésére: Szubkután injekció formájában – naponta 2 alkalommal – 1 mg/kg az enoxaparin ajánlott dózisa. Az enoxaparin ebben az esetben kezdődik per os adott acetilszalicilsavval (naponta 100-325 mg) együtt kell alkalmazni. A kezelést a klinikai állapot stabilizálódásáig, de minimum 2 hétig kell folytatni. A kezelési időtartama 2-6 nap. ST-elevációval járó akut myocardialis infarktus (STEMI) kezelésére: Az enoxaparin ajánlott adaga egyrészt intravénás bolus injekció formájában 30 mg, ezzel egyidőben további 1 mg/kg szubkután injekció formájában alkalmazott adaggal, melyvel 1 mg/kg szubkután adagok követnek 12 órákánál az első két adag összesenylegese nem haladhatja meg a 100 mg-ot, melyet az további adagok vastartókészletben 1 mg/kg dózis követi. 75 év feletti betegek esetén az adagolás módosítása szükséges. Amikor trombolitikummal együtt alkalmazható (fibrin, vagy nem-fibrin specifikus), az enoxaparin a fibrinolitikus terápia megkezdése előtt 1,5 perc és a megkezdés után 30 perc felkötés intervallumán kell beadni. Valamennyi betegnél, akinek a STEMI indikáció megállapítása került, csaknem nem ellenjavallt, meg kell kezdeni az acetilszalicilsav kezelését és 75-325 mg nap enoxaparin adagait azt fern is kell tartani. Az enoxaparin kezelés a kórház elbocsátásáig időtartama 10 nap ajánlott, amelyek előző teljesül. Percután koronária beavatkozásban részleges betegnek esetén (PCI). Amennyiben az utolsó enoxaparin szubkután injekció beadása a ballon felkötés megkezdés 8 órával túllépett, nem szükséges újabb adag alkalmazása. Amennyiben az utolsó enoxaparin szubkután injekció beadása a ballon felkötés megkezdés 8 órával túllépett, ebben az esetben egyszeri 0,3 mg/kg enoxaparin alkalmazandó. **MELLEKHATÁSOK:** Véris. Spinalisepiduralis anesztézia: Enoxaparin és spinalisepiduralis anesztézia vagy spinalis pontonál együttes alkalmazások neurológiai hasmatona esetről-ekről származik be. Tromboticopoenia. Helyi reakciók: Fájdalom, hasmatona és enyhe fokális irritáció következhet az enoxaparin sz. injekcióiból. Heparinok és kis molekulatömegű heparinok alkalmazásakor néhány esetben az injekció helyén bőrcrosszartól származhat be. Ezeket a kimenekedést rendszerint purpura vagy erythemás, fájdalmas, infiltrált plakk előzi meg. Az enoxaparin kezelést ilyenkor abba kell hagyni. Egyéb: Bár ritkán, de bór- vagy sztrontium-alkáliak reakciók előfordulhatnak. Néhány esetben a kezelés elhagyása vihart szükségessé. A Tromboticopoenia és a májenzim széronek túlnormáltsága, reverzibilis emelkedésről származhat be. Nem zárható ki az acetosporon veszélye több hónapnál tartó kezelés során (pl. hemodialízis, urogenitum, mint ahogy a nem-frakcionált heparinok esetében). **FÜGYELMEZTETÉS:** A kis molekulatömegű heparinok nem alkalmazhatók kölcsönös helyettesítésre. Ha az aramesben heparinkezelést okozta tromboticopoenia nem szűn meg a trombolitikummal meghatározott szükséges enoxaparin terápia megkezdése előtt, majd betente kell alkalmazni az első 40 nap során, a második szegőgöt a kontroll gyakorisága csökkenthető heti 1 alkalomra. Ha az aramesben csak frakcionált, akár nem-frakcionált heparinkezelést okozta tromboticopoenia szerepel az enoxaparin kezelésben – amennyiben feltétlenül szükséges – megkülönböztetett óvatossággal, csak kórházban, orvosi felügyelet mellett kell alkalmazni. **ADAGOLÁS MÓDOSÍTÁSA:** Idősek: 75 évnyi időse ST-elevációval járó akut myocardialis infarktusban szenvedő betegek esetén nem kell a kezdési intravénás bolus enoxaparin alkalmazni. A kezelést 12 órákánál alkalmazható 0,75 mg/kg szubkután adaggal kell kezdeni, az első 4 adag összesenylegese az első 48 órában nem haladhatja meg a 100 mg-ot, melyet az további adagok vastartókészletben 1 mg/kg dózis követi. Az első 48 órában történő alkalmazás esetén időseknél a kezelési adag módosítása, kövve a vesekárosodásban szenvedő betegeknél. Súlyos vesekárosodásban szenvedő betegeknél (kratin clearance <30 ml/perc) alkalmazni terápis és profilaktikus dózison egyaránt az adag módosítása szükséges, ilyen betegeket kezelése fokozott klinikai és laboratóriumi ellenőrzés mellett, kórház körülmények között végezhető. **A FORGALOMBAHOZATÁLI ENGEDÉLY JOGSZÁMLÁJA:** sanofi-aventis Zrt. OGYI-T-szám: 4097/01, 4097/02, 4098/01, 4098/02, 5533/01-02, 5534/01-02, 5534/01-02, 7766/01. Kérjük, olvassa el a részletes gyógyszer-alkalmazási előírásokat! [www.OEY.hu](http://www.OEY.hu)