

Lonkkamurtumapotilaiden sydäninfarktit jäävät usein havaitsematta

Pauliina Hietala, Marjatta Strandberg, Niko Strandberg, Eero Gullichsen, Juhani Airaksinen

Turun yliopistollinen keskussairaala

Background: The aim of this prospective study was to assess the incidence and characteristics of acute myocardial infarction in patients undergoing acute hip fracture surgery.

Methods: Two hundred consecutive patients referred to acute surgical correction of hip fracture were studied. ECG and Troponin T (TnT) were assessed routinely on admission, before operation and on 1st and 2nd post-operative days and when needed.

Results: The age of the patients ranged from 32 to 98 years (mean 80.8 years) and 68 (32%) were men. Sixty-five patients (32.5 %) had a diagnosis of coronary artery disease and twenty-eight (14.0 %) suffered from heart failure. A significant rise in TnT as a sign of myocardial infarction was observed in 71 patients (35.5 %), and 36 (50.7 %) of them had an elevated level of TnT already preoperatively. Of these 71 patients seven (9.9 %) had ST elevation and 25 (35.2 %) had ST depression while 21 (29.6 %) had no new ST segment changes. Majority of myocardial infarctions were asymptomatic or unrecognized. Cardiologist was consulted in 12 (16.9 %) cases. Multivariate logistic regression revealed that old age ($p=0.002$, OR 1.06, 95%CI 1.02 to 1.10), earlier revascularization ($p=0.03$, OR 3.29, 95%CI 1.12 to 9.73) and heart failure ($p=0.04$, OR 2.42, 95%CI 1.04 to 5.61) were independent predictors of TnT elevation.

Conclusions: Patients with a hip fracture often develop asymptomatic or clinically unrecognized perioperative myocardial infarctions, often prior to operation. Diagnosis and appropriate treatment of cardiac infarction might improve survival of hip fracture.



KIR-FIX
Vapans liikkuma

Artroosin konservatiivinen yhdistelmähoito



KIR-FIX Oy • Eläntontie 5 • PL 122 • 01510 VANTAA • Puh. 010 400 6120 • info@kir-fix.fi • www.kir-fix.fi

Artroosin yhdistelmähoito on tehokasta

- Lisää päivittäistä kivutonta kävelymatkaa
- Ylläpitää polvinivelen toimintakykyä
- Lievittää kipua ja tulehdusta
- Viivästyttää kirurgisen hoidon tarvetta
- Erittäin hyvin siedettyä pitkäaikaisessa käytössä



LIEVÄ NIVELRIKKO:

Artilane® on juotava ravintolisä, joka uniikin koostumuksensa ansiosta suojaa niveltä ja lievittää kipua.



HAVAITTAVIA MUUTOKSIA RUSTOSSA:

Ostenil®Plus on pitkävaikutteinen hyaluronaattipistos. Yksi pistos lievittää kipua jopa 6 kk.



TOISPUOLEINEN NIVELRAON KAVENTUMA:

Kuormitusta ohjaava polvituki. Siirtää kuormitusta ja poistaa painetta nivelen kuluneelta puolelta. Oma tuki jokaiseen tarpeeseen, kattava yli 100 tuen valikoima.

Valintataulukko/ malli	Rebel	Legacy	Duo	Thruster	Soft Force
Lievä artroosi	•	•	•		•
havaittavia muutoksia nivelessä	•	•	•		
Kaventunut nivelrako	•	•	•		
Vaikea toisp. artroosi				•	
Stabiili nivel		•		•	•
Instabiili nivel	•		•		
Harrastus: laskettelu, jääkiekko, jalkapallo	•				•
Harrastus: hiihto, golf, tennis, kävely		•	•	•	•
Jatkuva käyttö		•	•	•	
Aktiivurheilija	•				•
Ylipaino		•		•	•
Oma tuki jokaiseen tarpeeseen.					