

**Sunnuntai 20.3.1994**

- 18.00 Avajaiset ja lipunnosto  
S.O.Y. tänään Pentti Kallio  
Pertti Myllynen
- 18.30 Näyttely ja avajaiscocktail

**Maanantai 21.3.1994**

**Tutkijoiden aamupäivä**

- Moderaattori: prof. Pentti Rokkanen, HYKS
- 08.00 Suomen tutkivan ortopedian historia ja nykytila Pentti Rokkanen HYKS
- 08.45 SOY:n puheenvuoro Pertti Myllynen HYKS
- 09.00 Vapaat esitelmät. Kukin esitys kestää neljä minuuttia ja keskustelu sen jälkeen yhden minuutin.
- Luunmurtumakalluksen ekstrasellulaarisen matriksin geenisäätely transgeenisillä hiirillä A. Hiltunen, H.T. Aro, E. Vuorio TYS
- Soluvaste venytysluitumisessa T. Kallio HYKS
- BMP (Bone Morphogenetic Protein) venytysluitumisessa D. Schlenzka M. Muschik ORTON
- Geeniexpressio luunsiirteessä P. Virolainen, H.T. Aro, E. Vuorio TYS
- “Custom-made bone” -latissimus dorsikielekkeen luudutus luun morfogeneettistä proteiinia (BMP) käyttäen V. Viljanen T.S. Lindholm TaYS
- Bone inductive potential and dose-dependent response of bovine bone morphogenetic protein combined to type IV collagen carrier T.J. Gao T.S. Lindholm TaYS
- Klodonraatin vaikutus luunmurtuman - paranemiseen rotilla I. Arnala KYS
- Kaksienerginen röntgenabsorptiometriä (DXA) lonkkaproteesin viereisen luun tiheyden arvioimisessa H. Kröger KYS
- Lihasten ja immobilisaation merkitys kanin ydinnaulatun reisimurtuman paranemisessa M. Pettilä J-E. Michelsson HYKS

- 09.45 Tauko ja näyttelyyn tutustuminen

10.15 Vapaat esitelmät

Klodronaatti kokeellisen osteoporoosin estäjänä	V. Lepola, K. Väänänen P. Jalovaara	OYS
Nivelruston jäykkyyssmittaus rustodiagnostiikan apuna	I. Kiviranta	KYS
Proteoglycan size reduction in early grade chondromalacia patellae cartilage	U. Väätäinen	KYS
Varhaiset ja myöhäiset lihasmuutokset kanilla lyhyen immobilisaation jälkeen	S. Kauhanen, I. Leivo J-E. Michelsson	HYKS
Lihaksen , periostin ja luun merkitys kokeellisen ektooppisen luun kehityksessä	J-E. Michelsson S. Kauhanen, M. Pettilä	HYKS
Luun morfogeneettisen proteiinin vaikutus rotan lihaksen myoblasteihin	L. Jortikka, A. Marttinen, T.S. Lindholm	TaYS
Histomorfometria ja eri mittaritekniikat bioaktiivisen lasin rajapinnalla	J. Heikkilä, A.J. Aho, R-P. Happonen, N. Beljajev, I. Kangasniemi	TYS
Granular hydroxyapatite and allogeneic demineralized bone matrix in rabbit skull defect augmentation	T.C. Lindholm, T.J. Gao, T.S. Lindholm	TaYS
Effects of size of defect, tricalcium fosfate ceramic implant and stability of external fixation of a segmental tibial defect in sheep	T.J. Gao, T.S. Lindholm, A. Ranta, J . Peltonen	TaYS
Lasikeraaminen lonkan tekonivel: vuoden seurantatutkimus kanilla	J. Pajamäki, T.S. Lindholm, Ö. Andersson, K. Karlsson, A. Yli-Urpo, R-P. Happonen	TaYS
DNA-flow-sytometria	H. Heliö	HYKS
Luukasvain ja luun morfogeneettinen proteiini	M. Laitinen, L. Jortikka, M. Marttinen, T.S.Lindholm	TaYS
Absorboituvan itselujitetun polyglykolidikalvon vaikutus hohkaluuhun. Kokeellinen tutkimus rotilla	N. Ashammakhi, E.A. Mäkelä, K. Vihtonen, P. Rokkanen, P. Törmälä	HYKS
Kasvuruston lävistävän absorboituvan itselujitetun polyglykolisauvan varhaisvaikutukset kasvavassa luussa. Kokeellinen tutkimus kasvavilla rotilla	I. Lautiainen, E.A. Mäkelä, P. Rokkanen, P. Törmälä	KYS
Reisiluun kaulan ostetomian paraneminen. Kokeellinen tutkimus lampaila.	K. Jukkala-Partio, J. Vasenius, O. Laitinen, E.K. Partio, P. Törmälä, P. Rokkanen	HYKS

### Artrodeesit tänään

<u>Alaraajan deesit</u> , moderaattori:	V. Vahvanen	ORTON
15.00 Lonkan artrodeesi ja sen purku	Seppo Suominen	E-PKS
15.15 Polven deesin indikaatiot ja tekniikat	Tapio Peljo ja Timo Kemilä,	OYS
15.30 Pyydetty kommentit ja keskustelu		
15.45 Nilkkanivelen deesi reumassa	Mauri Lehtimäki	Reumasäätiö
16.00 Nilkan deesit traumatologiassa	Eero Hirvensalo	HYKS
16.10 Eksterni fiksaatio nilkan deesissä	Timo Silvennoinen ja Uolevi Kankaanpää	HEKS
16.20 Keskustelu		
16.30 Tauko ja näyttelyyn tutustuminen		
<u>Yläraajan deesit</u> , moderaattori:	I. Antti-Poika	Orto-Lääkärit
16.45 Ranteen deesi nivelrikossa ja reumassa	Ewa-Maria Sadowska	TaYS
17.00 Pyydetty kommentit ja keskustelu		
17.15 STT-artrodeesi	Harry Göransson	ORTON
17.30 Keskustelu		
17.40 CMC I- deesi ja sormien deesit	Timo Viljakka	TaYS
17.55 Kommentti: vaihtoehto CMC-deesille	Gösta Hagman	HYKS
18.00 Päätös	Ilkka Antti-Poika	Orto-Lääkärit

### **Tiistai 22.3.1994**

<u>Käsi- ja rannevammat</u> , moderaattori:	Simo Vilkki	TaYS
08.00 Käden intra-artikulaariset murtumat	Heikki Jaroma	KYS
08.20 Keskustelu		
08.30 Tendon injuries in the hand	Lars Hagberg	Malmö
09.00 Discussion	Allmänna	Sjukhus
09.10 Käden ja ranteen nivelsidevammat	Timo Raatikainen	OYS
09.30 Keskustelu		
09.40 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen		
10.00 Radiumurtuman jälkitilat	Martti Vastamäki	ORTON
10.20 Keskustelu		
10.30 Ranteen posttraumaattinen instabiilius	Timo Viljakka	TaYS
10.50 Keskustelu		
11.00 Arthroscopic surgery on the wrist	Lars Hagberg	Malmö
11.30 Discussion	Allmänna	sjukhus

11.40	Distaalisen radioulnaarinivelen rekonstruktiot	Simo Vilkki	TaYS
11.50	Keskustelu		
12.00	Lounas ja hiihtokilpailu		
	<b><u>Induktiivinen luunsiirto ja luudefektien korjaus.</u></b>		
	Moderaattori:	T Sam Lindholm	TaYS
15.00	Luunsiirron historia	T Sam Lindholm	TaYS
	Luunsiirteen paraneminen ja luunsiirto- menetelmät	Veikko Viljanen	TaYS
	Luudefektien korjaus	Jorma Pajamäki	TaYS
	"Bone transport" ja vaskulaarinen luunsiirto	Erkki Tukiainen	HYKS
	Luupankki ja luutumorikirurgia	Allan Aho	TYS
16.45	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen		
17.15	Immunological aspects and	Gary Friedlander	New Ha
18.00	complications of bone transplantation		U.S.A
20.00	Banketti I		

### Keskiviikko 23.3.1994

#### **Lannerangan diskusdegeneraatio**

	Moderaattorit:	Juhani Soini ja Heikki Vanharanta	ORTON OYS
08.00	Diskusdegeneraation epidemiologia	Hilkka Riihimäki	Työterveyslaitos
08.20	Keskustelu		
08.30	Kokeellinen diskusdegeneraatio	Eeva Kääpä	Helsinki
08.50	Keskustelu		
09.00	Diskusdegeneraatio ja verenkierto	Leena Kauppila ja Seppo Seitsalo	
09.20	Keskustelu		
09.30	Kuvantaminen	Osmo Tervonen	OYS
09.50	Keskustelu		
10.00	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen		
10.30	Operatiiviset hoitomahdollisuudet	Juhani Soini	ORTON
10.50	Keskustelu		
11.00	Diskusdegeneraation arviointi ja merkitys selkärangan fuusion suunnittelussa	Dietrich Schlenzka	ORTON
11.20	Keskustelu		
11.30	Diskusdegeneraatio ja anteriorinen spondylodeesi	Hannu Tiusanen	TYS
11.50	-12.00 Loppukeskustelu		
12.00	Kurssikuva ja Lounas		

### Suomen ortopedia ja traumatologia - Quo vadis

	Moderaattori:	Jari Peltonen	HYKS
15.00	Erikoisalan koulutus uudistuu. Paneeli: M. Hämäläinen, Reumasäätiö, – Toteutuuko uudistus? – Vaatimukset paranevat- paraneeko koulutus? – Onko nykyinen koulutus riittävä ?	V. Avikainen, K-SKS, E. Hirvensalo, HYKS ja J. Kalske, Lohjan AS	
16.00	Virvoketarjoilu ja näyttely		
16.20	Ortopedinen hoito Suomessa, alustukset a, 10 min. – Kustannus-hyötyajattelun vaikutukset – Laatua vai numeerisia suoritteita? – Yksityissektorin haasteet kilpailussa – Sture Corin: Ortopedisten palvelujen saatavuus – Kannattaako keskittää ?	Turkka Tunturi Esko Partio Ilkka Antti-Poika Versus Kustannussäästöt Martti Kekomäki	TaYS K-SKS Orto-Lääkärit ORTON HEKS
17.00–18.00	Keskustelu; valmisteltuja kysymyksiä, joihin raadin pikavastaukset		
19.00	Retki Kammiin		

Torstai 24.3. 1994

### Avomurtumat - hoidollinen haaste,

	Moderaattori:	Aarne Kivioja	HYKS
08.00	Kymmenen kysymystä – hoitoperiaatteet eri kehonosien vammoissa	Aarne Kivioja Erkki Tukiainen Ilkka Tulikoura	HYKS
08.30	Avomurtumien luokitus ja hoidon valinta	Aarne Kivioja	HYKS
08.50	Keskustelu		
09.00	Antibioottivalinta avomurtumissa- debatti	Heikki Peltola	HYKS
09.20	Keskustelu	Ilkka Tulikoura	Diakonissa- laitos,Hki
09.30	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen		
10.00	New trends in open fracture management	Christian Krettek	Hannover
10.30	Discussion		
10.40	Vaikeiden avomurtumien hoito -- Treatment of severe complicated fractures	Erkki Tukiainen	HYKS
11.10	Keskustelu		
11.20	Vastaukset kysymyksiin - Problem case solutions	Aarne Kivioja	HYKS
12.00	Lounas ja slalomkilpailu		

### Lasten nilkka ja jalkaterä

	Moderaattori:	Juhani Merikanto	HYKS
--	---------------	------------------	------

15.00	Lapsen jalkakipu		Jarmo Välipakka	TaYS
15.45	Jalkaterän kuormitusvirheet lapsilla – tukipohjalliset vai ei ?	Pro:	Martti Kvist	Turun Urheilututkimusseura
		Contra:	Jari Peltonen	HYKS
16.15	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen			
16.45	Lapsen turvonnut nilkka		Risto Lantto	OYS
17.15	Hallux valgus juvenilis		Juhani Merikanto	HYKS
17.30–18.00	Nilkan murtumat		Juha Puntila ja Martti Kekomäki	HEKS
20.00	Banketti II			

### Perjantai 25.3. 1994

#### Tuki- ja liikuntaelinten pehmytkudossarkoomat

	Moderaattori:		Carl Blomqvist	HYKS
08.00	Esiintyvyys, kliininen kuva		Tom Wiklund	HYKS
08.10	Histologia ja sytologia		Martti Virolainen	HYKS
08.30	Radiologinen diagnostiikka		Pekka Virkkunen	HYKS
08.45	Hoidon päälinjat		Carl Blomqvist	HYKS
09.00	Kirurginen hoito ja rekonstruktio		Erkki Tukiainen	HYKS
			J-M. Björkenheim	HYKS
09.30	Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen			
10.00	Sytostaatit ja sädehoito		Tom Wiklund	HYKS
10.15	Ennuste		Päivi Salminen-Peltola	HYKS
10.30	Residivoivan taudin kirurginen hoito		Erkki Tukiainen	HYKS
10.45	SSG:n toiminta: Hoidon organisointi ja porrastus Suomessa		Carl Blomqvist	HYKS
11.00	Lounas			

#### Olkapääseudun ortopediaa ja traumatologiaa

	Moderaattori:		Jan-Magnus Björkenheim	HYKS
14.00	Avaus		J-M Björkenheim	HYKS
14.10	Proximal humeral fractures		Rudolf Szyszkowitz	Graz
15.00	Discussion			
15.15	Tauko			
15.30	Tekoniveellä hoidetut proksimaaliset humerusmurtumat HYKS:ssa		J-M Björkenheim ja Pekka Paavolainen	HYKS
16.00	Reumaolkapään tekonivel		Nina Dalin-Hirvonen	HEKS
16.15–16.30	Keskustelu			
17.00	Kurssin päätös ja SOY:n lipun lasku		Pentti Kallio	
21.30	Lento Helsinkiin			