

DANSK FORENING FOR MEDICINSK FYSIK

P R O G R A M .

Efterårs mødet den 29. september 1984 i
København, Strandboulevarden 49, Finseninstitutet,
Indgang 81, 3. sal.
Auditoriet.

- 13.00 Karl-Axel Johansson, Radiofysiska Central-
laboratoriet, Sahlgrenska Sjukhuset, Göteborg:
- KRAV PÅ NOGGRANNHET I ABSORBERAD DOS VID
STRALBEHANDLING.
- 13.20 Søren M. Bentzen og Karl A. Jessen,
Radiofysisk laboratorium, Århus Kommunehospital:
- FRA CT-TAL TIL ELEKTRONTÆTHED.
- 13.40 Klaus Ennow, Statens Institut for Stråle-
hygiejne:
- DOSIMETRI - a) NYE NORDISKE SAMMENLIGNINGER,
b) NYE DEFINITIONER AF KERMA
OG DOSISÆKVIVALENT.
- 13.55 Mats Nilsson, Radiofysikavdelningen,
Malmö Allmänna Sjukhus:
- TRE-DIMENSIONEL DOSBERAKNING VID EXTERN TERAPI
MED HÖG-ENERGETISK RÖNTGENSTRÅLNING.
- 14.10 Karl-Axel Johansson, Radiofysiska Central-
laboratoriet, Sahlgrenska Sjukhuset, Göteborg:
- UPPMÄTT OCH BERÄKNAD INVERKAN AV INHOMOGENITETER
VID EXTERN TERAPI MED HÖGENERGETISK RÖNTGEN-
STRÅLNING.
- 14.25 - DISKUSSION over temaet:
DOSISPLANLÆGNINGSSYSTEMER, DOSISBEREGNINGSS-
METODER OG VERIFIKATIONSMULIGHEDER.
med speciel henblik på ekstern terapi med
højenergetisk røntgenstråling,
* STATUS OG FREMTID *****
Indledning af Morten Kristensen, Kent Mortensen
og Lennart Sundbom, Radiofysisk Laboratorium,
Finseninstitutet,
Niels Ulsg, Radiofysisk Laboratorium,
Århus Kommunehospital, samt
Sonny S. Pedersen, Nuson Trading & Engineering Aps.
- 15.30 - PRÆSENTATION AF TILSTEDEVÆRENDE FIRMAER
SAMT POSTERS.

Efter mødet vil deltagerne have mulighed for at
diskutere med repræsentanter for firmaer
og med institutets personale.

POSTERS

1. CHECK and CONFIRM problematikken udfra MEKANISK og PRAKTISK synsvinkel.
HOLDER for eksit-filmkassette, back-pointer og transmissionsdosimetri samt frit mobilt behandlingsleje for stråleterapi.
NILS-ERIK AUGUSTSSON, Radiofysikafdelingen, Malmø Allmänna Sjukhus.
- 2: KOMPENSATIONSFILTER - beregning og fremstilling.
J. JUUL CHRISTENSEN og NIELS ULSØ
Radiofysisk Laboratorium
Århus Kommunehospital.
3. RETNINGSLINIER FOR TERAPI MED ABNE RADIOAKTIVE KILDER
KLAUS ENNOW
Statens Institut for Strålehygiejne.

Desuden Posters ved det af FINSENINSTITUTETS udstyr, der vil blive demonstreret:

1. Dosisplanlægningsudstyr - "THERAPLAN", AECL.
2. Behandlingsapparater - "CLINAC 4", (Specielt ved helkropsbestråling) og "CLINAC 18" - VARIAN.
3. Verifikationssystem "VERIFLEX" -NUSON.
4. CT-Scanner "SOMATOM DR 2" - SIEMENS.

Det vil også være muligt at se og diskutere det øvrige udstyr samt arbejdsmetoder, specielt inden for dosimetri, patientfiksektion, dosisplanlægning og strålebehandling.

UDSTILLING OG POSTERS

UDSTILLING.

Firmaer der, indtil nu, har meddelt at de vil blive repræsenteret ved mødet, samt at de vil udstille udstyr og informere om deres produkter.

1. ALNOR Instrument AB - The Studsvik Group
2. BBC Nordisk Brown Boveri A/S
3. CGR Skandinaviska AB
4. MØLSGAARD Medical Aps
5. NUSON Trading & Engineering Aps
6. P.E.MEDICAL Aps
7. RIACT
8. SANTAX Røntgen
9. SCANFLEX Medical AB
10. SCANDITRONIX
11. SIEMENS A/S
12. SIMONSEN & WEEL's Eftf. A/S
13. THERADOS, Instrument AB
14. VARIAN Electronics Aps.