

Inaugurazione del Ciclotrone

PET e Ciclotrone in Oncologia

donato dalla Fondazione "Pietro Manodori" di Reggio Emilia

Mercoledì 5 dicembre 2001

Il Ciclotrone è un acceleratore di particelle subatomiche che vengono proiettate a velocità elevate contro bersagli specifici; la reazione nucleare che si origina da questo urto determina la trasformazione di alcuni atomi in altri, idonei per essere introdotti in molecole più o meno complesse, da utilizzare in campo medico ad uso diagnostico.

Il Minitrace-GE, di cui si dota oggi l'Arcispedale Santa Maria Nuova, è un ciclotrone di potenza contenuta, progettato per l'impiego in campo medico e per la produzione di "emettitori positronici" indispensabili al funzionamento della PET (Positron Emission Tomography).

Questa acquisizione permetterà la produzione locale dei radiofarmaci ad uso PET, soprattutto di quelli che per la brevissima emivita non possono essere importati da altri centri di produzione, rendendo il Centro Ciclotrone-PET dell'Arcispedale Santa Maria Nuova funzionalmente autonomo.

Programma

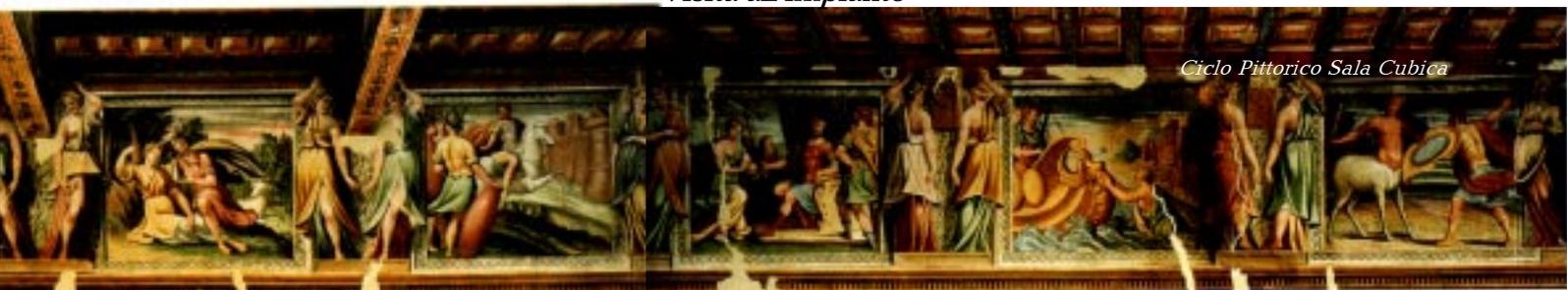
ore 10.00

Saluto del Direttore Generale e delle Autorità

Presentazione della struttura Dott. G. Borasi, Fisica Sanitaria

Possibilità offerte da un Ciclotrone Dott.ssa D. Salvo, Medicina Nucleare

Visita all'impianto



Ciclo Pittorico Sala Cubica

Nuove Prospettive della Medicina Nucleare: *PET e Ciclotrone in Oncologia*

Convegno Scientifico

Mercoledì 5 dicembre 2001

Sala Cubica



Un anno fa il Servizio di Medicina Nucleare iniziava la sua attività di PET (Positron Emission Tomography), tecnica innovativa nella diagnostica oncologica, che solo adesso sta affermandosi in Italia. In pochi mesi questa nuova attività, pur con i condizionamenti determinati dall'approvvigionamento quotidiano del radiofarmaco all'estero, si è affermata riscuotendo il consenso di oncologi, chirurghi, ematologi e radioterapisti.

In questo anno sono anche stati rapidamente portati a termine i lavori di installazione del Ciclotrone, frutto di una generosa donazione della Fondazione Manodori, che ci permetterà di produrre localmente i farmaci, già noti o ancora in fase di studio, necessari alla PET.

Il Convegno scientifico di oggi ha pertanto il duplice scopo di riassumere quanto già facciamo correntemente in PET oncologica, e quanto nei prossimi tempi potremo fare grazie alle possibilità offerte dal Ciclotrone.

Programma dei lavori

ore 12.00 Saluto delle Autorità e del Presidente dell'A.I.M.N.

Moderatore: **Prof. L.Mansi**, Università di Napoli

ore 12.15

Un anno di attività della PET dell'A.S.M.N.

Dott.ssa D. Salvo, Reggio Emilia

ore 12.30

Nuove possibilità della PET in diagnostica oncologica

Washington University Medical School St Louis -USA

ore 13.00 Discussione

ore 13.30 Break

Sessione pomeridiana

Moderatore: **E. Bombardieri**, I.N.T. Milano

ore 14.30

Radiofarmacia regionale: il superamento di una carenza legislativa

Dott. L. Petropulacos, Regione Emilia Romagna

ore 14.45

La PET nell'iter diagnostico di:

Neoplasie polmonari - **Dott. F. Crippa**, I.N.T. Milano

Linfomi - **Dott. C. Landoni**, H.S.R. Milano

Neoplasie del colon-retto - **Dott. A. Bruno**, Policlinico Milano

Neoplasie della mammella ed utero-ovariche - **Dott. A. Versari**, A.S.M.N. Reggio Emilia

ore 15.45

Protocolli diagnostici – Presentazione delle linee guida regionali

Prof. A. Liberati, CeVEAS Modena

ore 16.00 Discussione

ore 16.30 Chiusura dei lavori

