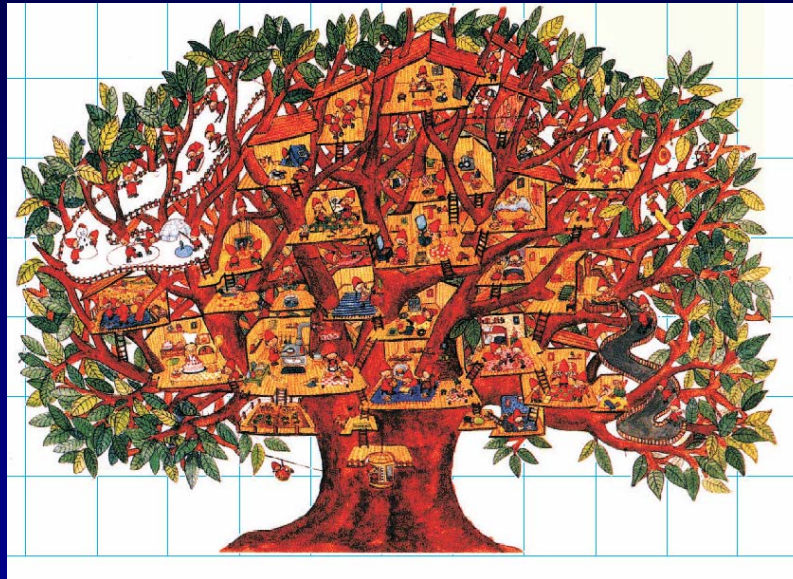




Istituto Ortopedico Rizzoli



Sezione di Chemioterapia dei Tumori dell' apparato locomotore

Dott. Stefano Ferrari



Istituto Ortopedico Rizzoli

Sezione di Chemioterapia dei Tumori dell' apparato locomotore



Dedicata alla cura dei tumori dell' app

12 posti letto

1 letto BCM

5 Medici

13 infermieri

Mediamente 150 malati all' anno in cura

Circa 1200 cicli di chemioterapia/anno

I SARCOMI

Tumori che originano da tessuti mesodermici

Ossa

Cartilagine

Tessuto muscolare

Gruppo eterogeneo di malattie

Sede

Tumori dell' osso

Tumori delle parti molli

Istologia

Osteosarcoma, Sarcoma di Ewing, Condrosarcoma,
Sarcoma sinoviale, Rabdomyosarcoma,
Liposarcoma, Leiomyosarcoma,
Sarcoma Alveolare, Sarcoma Epitelioido.....

I Sarcomi sono malattie rare

Nell' adulto 1% dei tumori maligni sono sarcomi
Nel bambino 7% di tumori maligni sono sarcomi

Incidenza stimata di tumori primitivi dell' osso in Italia
0,8-1 caso/100.000 abitanti = 500 nuovi casi/anno

Incidenza stimata di tumori primitivi delle parti molli in Italia
2 casi/100.000 abitanti = 1000 nuovi casi/anno

C'è una relazione fra età e sarcomi

Età pediatrica

Rabdomiosarcoma
Osteosarcoma
Sarcoma di Ewing

Adolescenti e adulti

Osteosarcoma Sarcoma di Ewing
Sarcomi non Rabdo

Adulti/Anziani

Sarcomi non Rabdo
Condrosarcoma

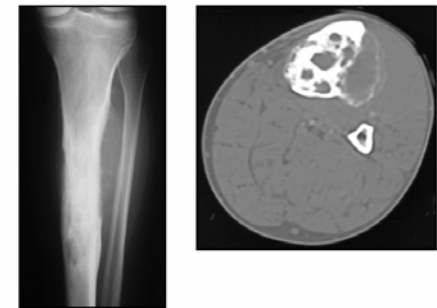
Come si manifestano?

**Tumefazione
Dolore
Impotenza funzionale**

Come si fa la diagnosi?

**Esame clinico
Ecografia
Risonanza Magnetica
Radiografia
Tomografia Computerizzata**

BIOPSIA



Malignità di malattia = Capacità di diffondersi a distanza (Metastasi)

Stadiazione di malattia: ricerca di eventuali metastasi

TC polmonare
TC Addome
Scintigrafia scheletrica
PET

**In circa il 20% dei sarcomi
metastasi sono evidenti alla diagnosi**

**In circa l' 85% dei sarcomi ossei
sono presenti metastasi
non evidenti con i comuni
mezzi diagnostici**

Come si curano?

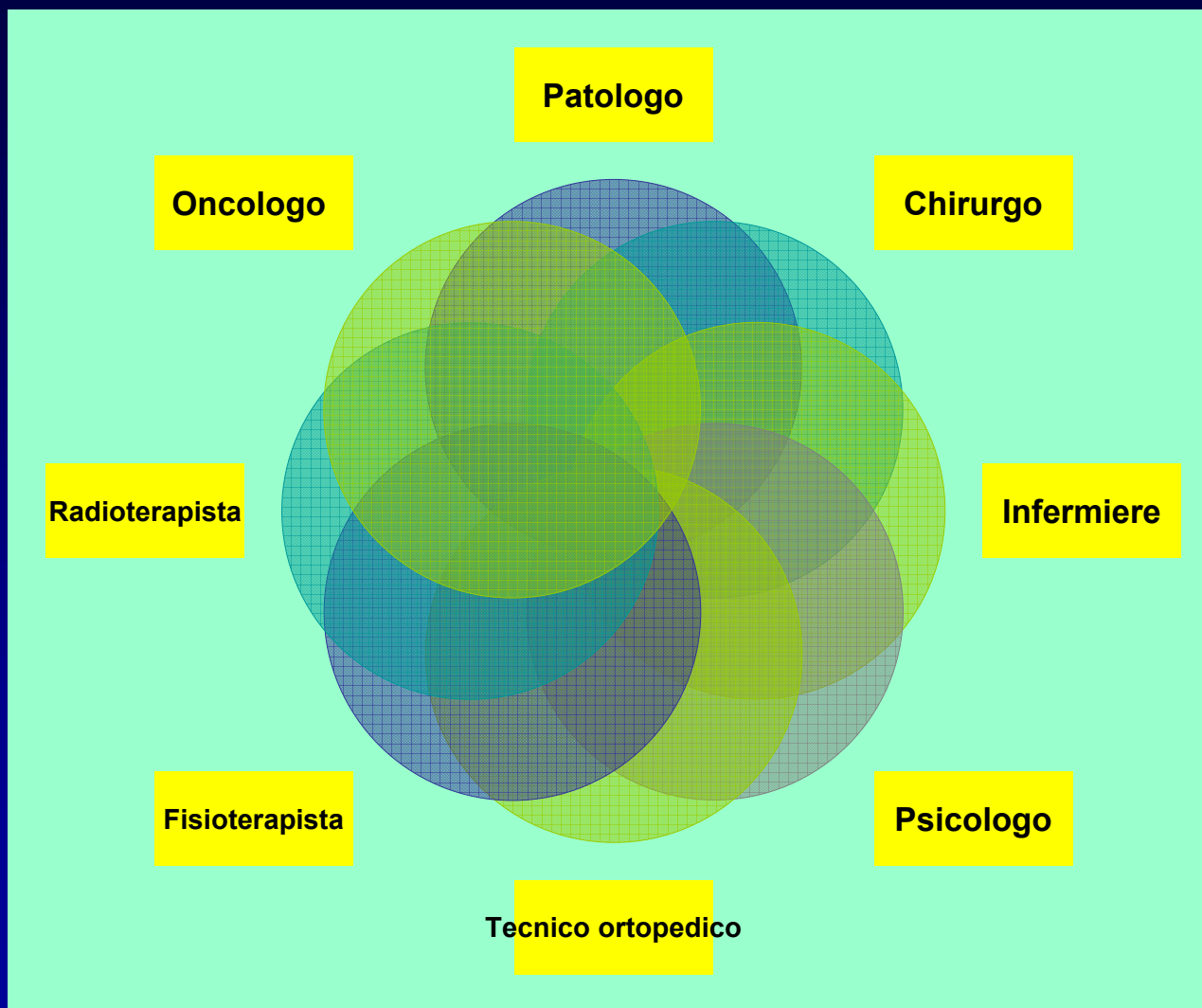
Chirurgia
Radioterapia
Chemioterapia

La chirurgia: va preferita ovunque sia possibile

La radioterapia:
Sarcoma di Ewing, sarcomi dei tessuti molli
in situazioni selezionate

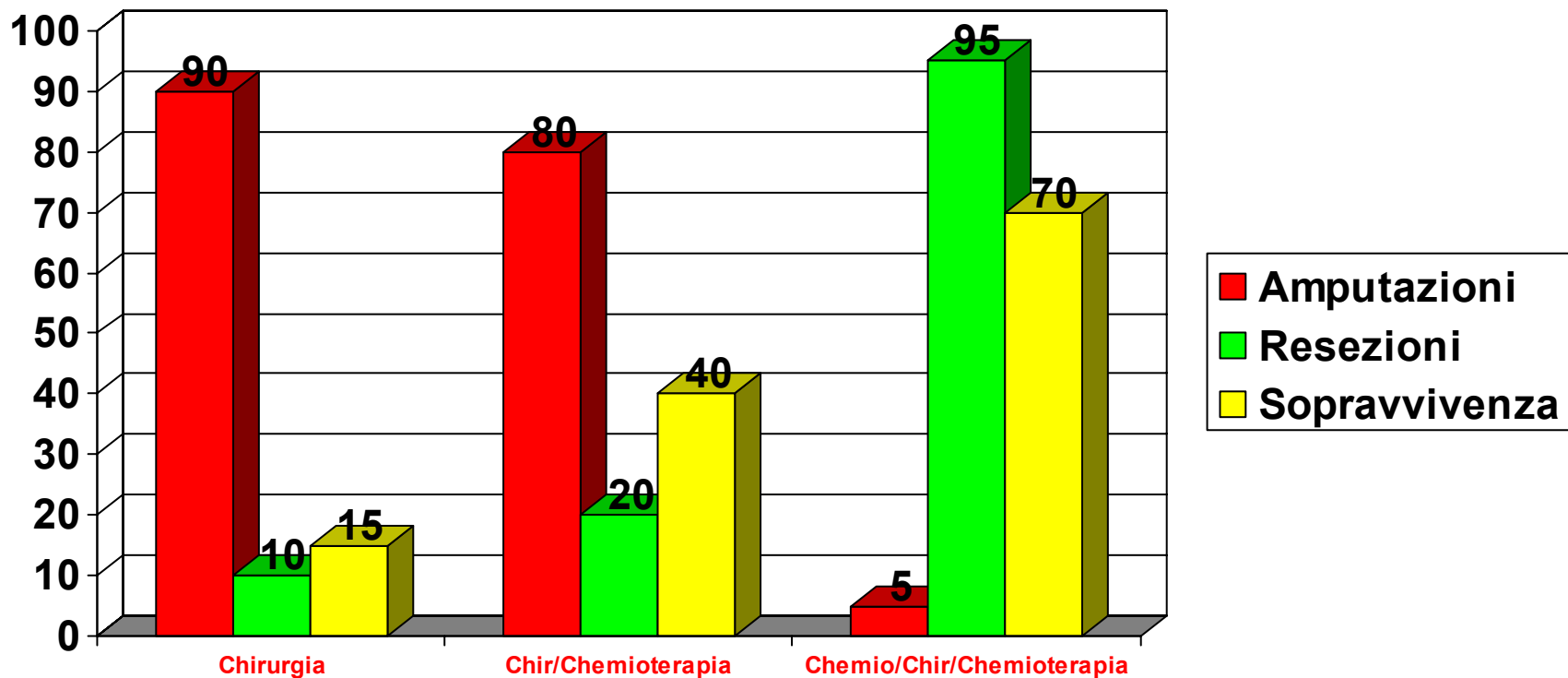
Sarcomi primitivi ossei	SI Chemioterapia
Sarcomi primitivi dei tessuti molli	SI Chemioterapia in situazioni selezionate

La complessità del malato di tumore dell' apparato scheletrico richiede una organizzazione dell' assistenza complessa



Quali sono le probabilità di guarigione?

Osteosarcoma



Fino al 1970

Dal 1970 al 1983

Dal 1983 ad oggi

Dove va la ricerca clinica?

Caratterizzazione biologica dei sarcomi

Diagnosi molecolare

Caratterizzazione genetica

Nuovi farmaci

Nuovi farmaci a bersaglio molecolare

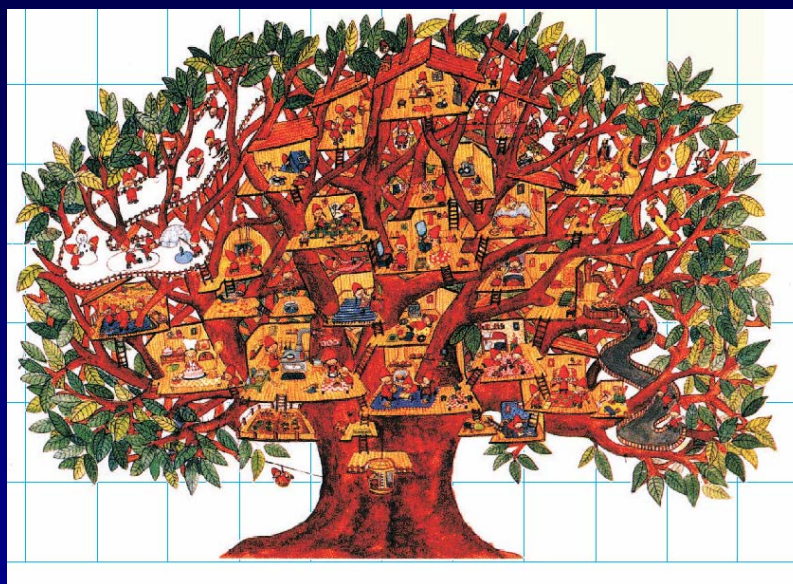
Analisi genetica per predire la sensibilità ai farmaci

Analisi genetica per predire la probabilità di sopravvivenza

**Guidare il medico verso una terapia
sempre più individualizzata**



Istituto Ortopedico Rizzoli



Sezione di Chemioterapia dei Tumori dell' apparato locomotore