

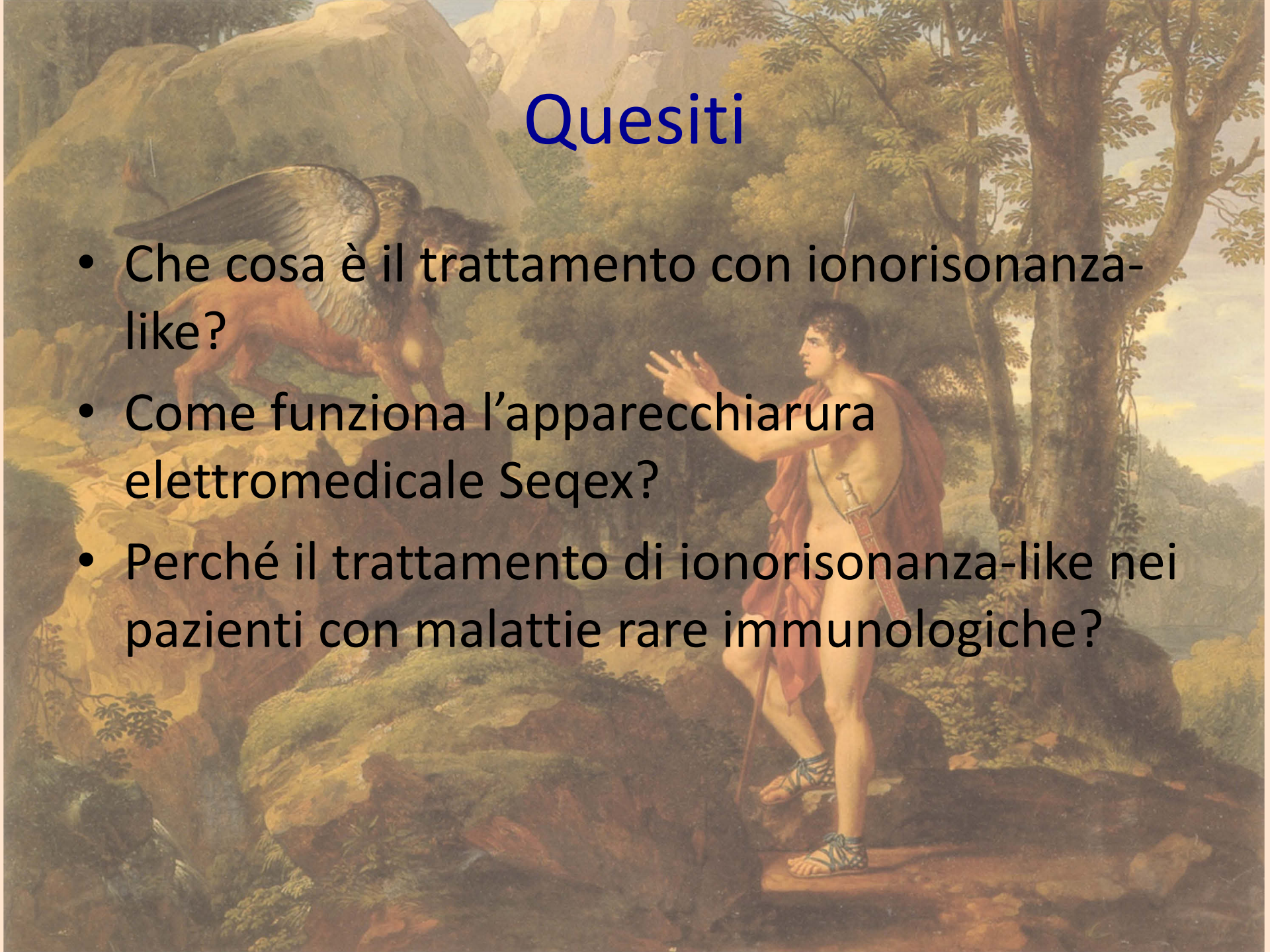
A top-down view of several hands holding various knitted charms. The charms include several colorful flowers (orange, pink, white, and red) and two grey bears. The hands are arranged in a circle, with the charms held in the palms. The background shows parts of people wearing patterned clothing.

*L'uso della ionorisonanza-
like con l'apparecchiatura
elettromedicale Seqex
come presidio di medicina
integrata*

Edoardo Rossi

Quesiti

- Che cosa è il trattamento con ionorisonanza-like?
- Come funziona l'apparecchiatura elettromedicale Seqex?
- Perché il trattamento di ionorisonanza-like nei pazienti con malattie rare immunologiche?

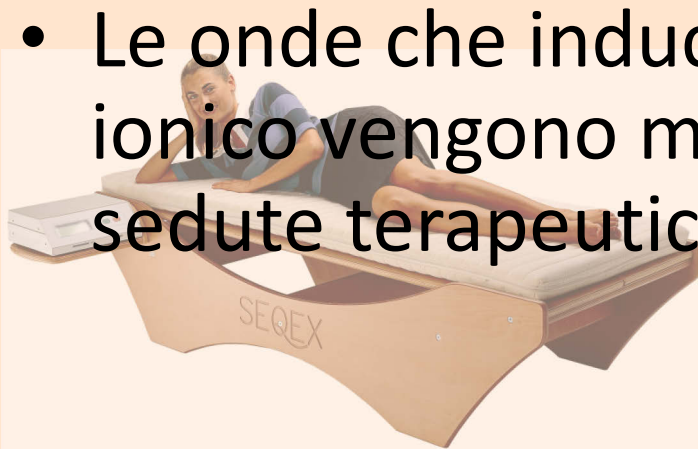


Che cosa è il trattamento con ionorisonanza-like?

- Le onde elettromagnetiche a bassissima frequenza (ELF-EMF), in parallelo con l'elettromagnetismo terrestre, inducono una ionorisonanza del ciclotrone (studi di Liboff 1985)
- La modificazione della traiettoria degli ioni biologici (Ca^{++} , Na^+ , K^+ , Mg^{++}) produce un movimento ionico transmembrana cellulare
- Con una conseguente serie di effetti biologici: attivazione canali Ca a alto voltaggio e inibizione canali Ca a basso voltaggio, effetto su calmodulina, attivazione canali Na, effetti EEG, ecc.)

Come funziona l'apparecchiatura Seqex?

- Una stuoia su cui si corica il paziente produce una serie di onde elettromagnetiche con diversa forma e frequenza
- Un impedenziometro raccoglie i dati relativi flusso ionico indotto da ogni singola onda elettromagnetica testata
- Le onde che inducono un maggior movimento ionico vengono memorizzate e utilizzate per le sedute terapeutiche successive

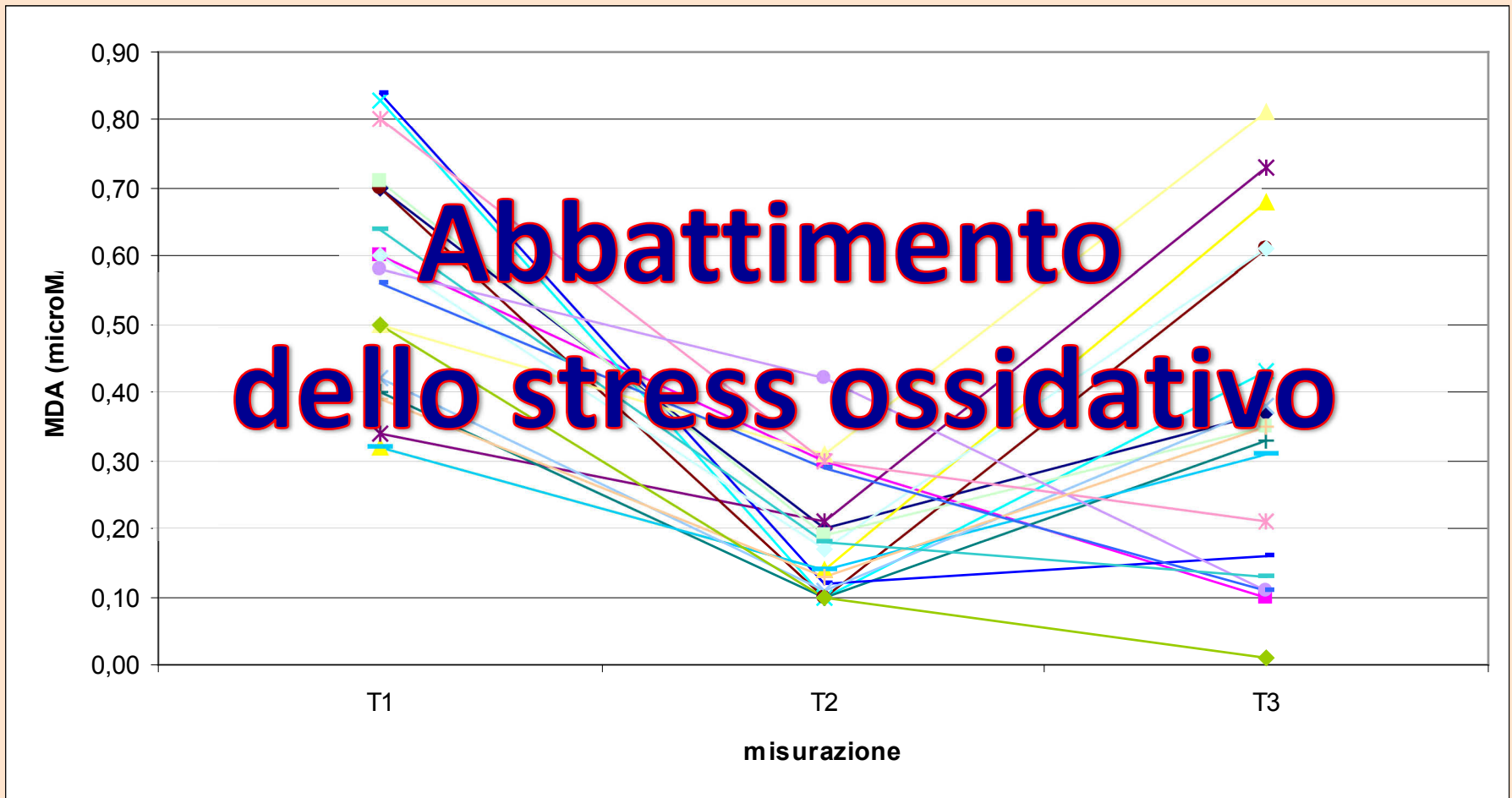




Perché l'uso della interferenza-like
nei pazienti con malattie rare
immunologiche?

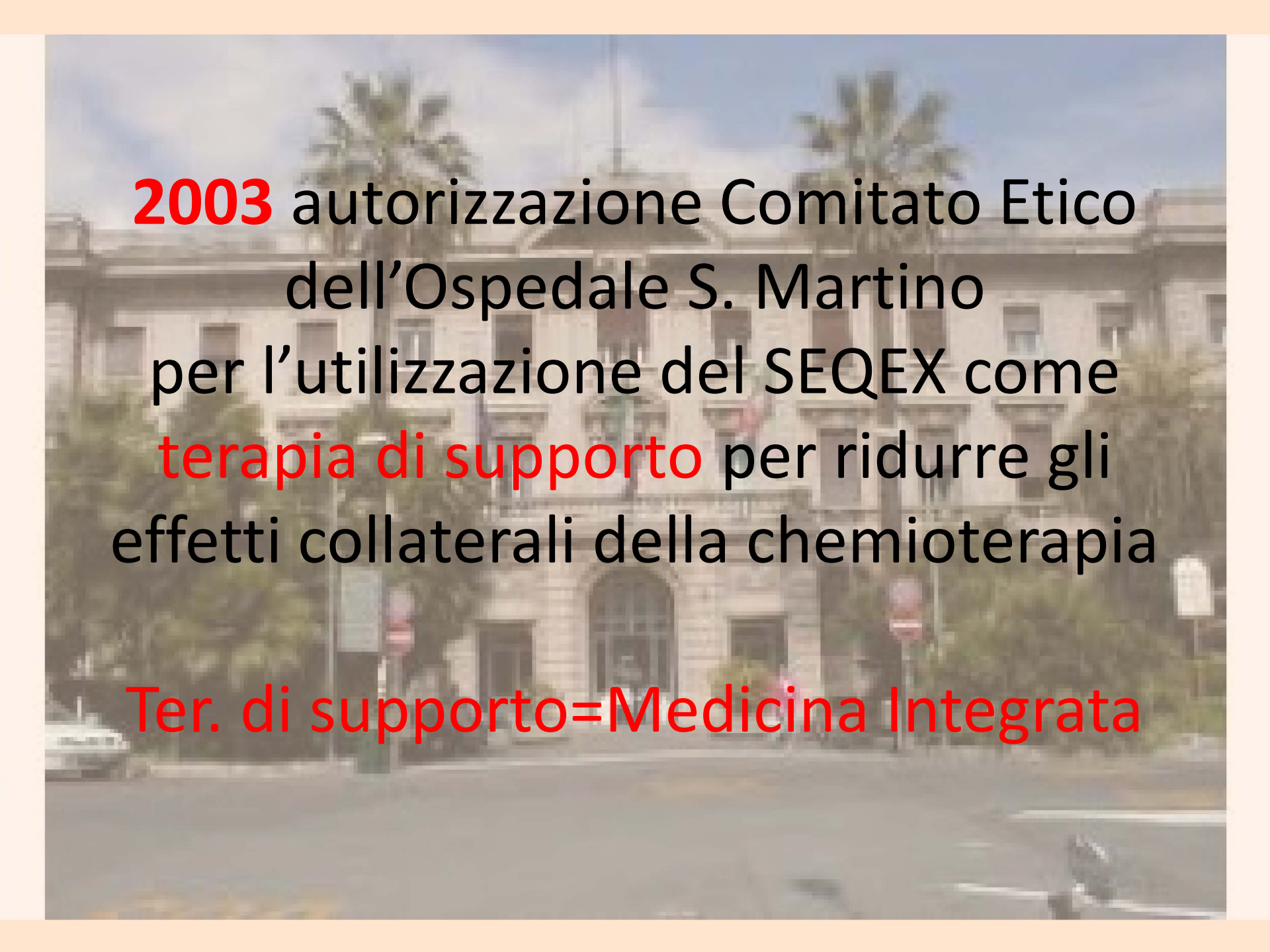
Rare Disease Day

2002



Andamento della concentrazione ematica di MDA nelle tre osservazioni

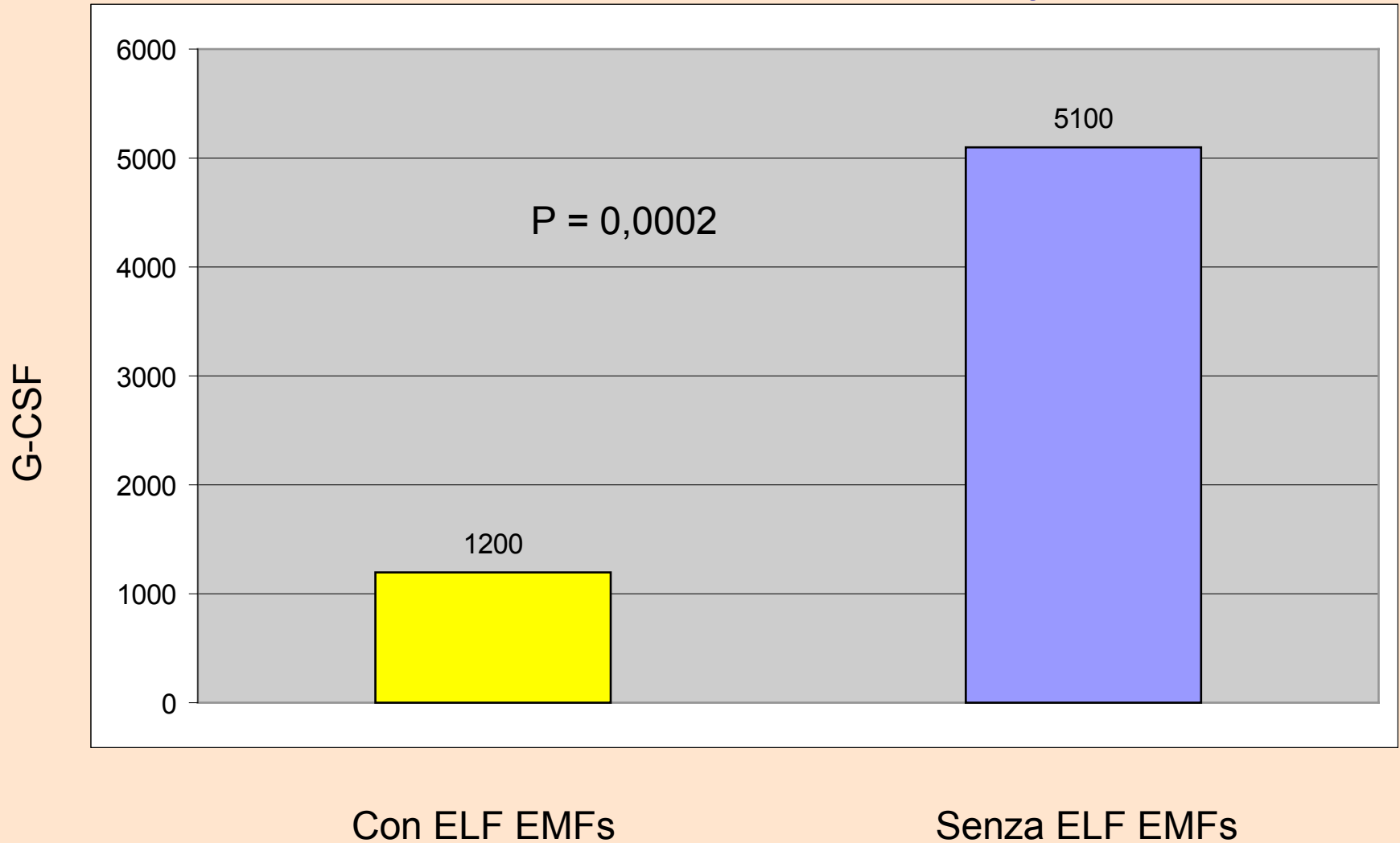
Rufini S. , Gizzi S.* , Rossi R.** , Mourvaki E.* , Ercolani E.* , Raggi F.*** , Vallesi G.*** and Liboff A.*****

The background of the slide is a photograph of the Ospedale S. Martino, a large, multi-story building with a classical architectural style. The building has many windows and a central entrance. There are palm trees in front of the building, and a street with some cars is visible in the foreground. The sky is blue with some light clouds.

2003 autorizzazione Comitato Etico
dell'Ospedale S. Martino
per l'utilizzazione del SEQEX come
terapia di supporto per ridurre gli
effetti collaterali della chemioterapia

Ter. di supporto=Medicina Integrata

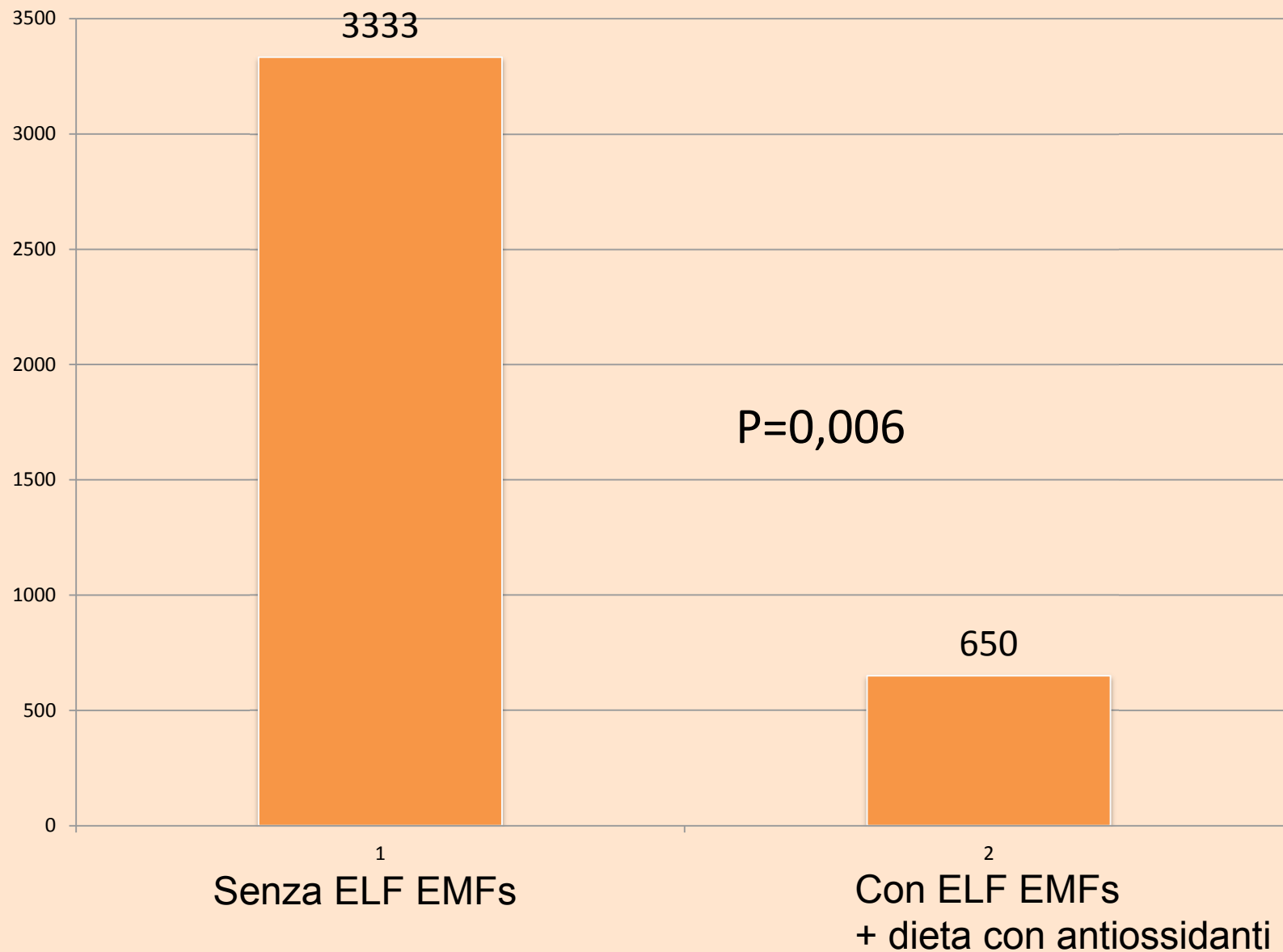
Medie utilizzi G-CSF su 20 pazienti





2008 autorizzazione Comitato Etico
Ospedale S. Martino per l'utilizzazione
del SEQEX + dieta antiossidante come
terapia di supporto per ridurre gli
effetti tossici della chemioterapia

Medie utilizzi G-CSF su 16 pazienti



Effetti biologici ionorisonanza-like

- Riducono lo stress ossidativo modulando la produzione degli enzimi antiossidanti
- Migliorano il meccanismo di protezione cellulare attraverso le HSPs
- Hanno attività antinfiammatoria riducendo la produzione delle citochine proinfiammatorie
- Inducono una rigenerazione cellulare in particolare dell'osso, tessuto nervoso migliorando la differenziazione e maturazione delle cellule staminali mesenchimali
- Migliorano il quadro psicologico dei pazienti e il loro benessere (maggior produzione EEG di onde α)

Stress ossidativo e malattie rare immunologiche

- Lo stress ossidativo è esaltato nella patologia del connettivo e è direttamente proporzionale alla sua attività
- Sostiene l'ampliamento della produzione autoanticorpale nel corso della malattia
- È una delle cause preminenti delle complicazioni cardio-vascolari
- L'utilizzazione di antiossidanti dietetici ha prodotto un miglioramento della sintomatologia e in particolare dell'astenia

Altri potenziali effetti benefici nelle malattie rare immunologiche

- Protezione cellulare (effetti tossici dei farmaci in particolare degli immunosoppressori e steroidi)
- Rigenerazione cellulare (osteoporosi indotta dalla cronicità della malattia e dal trattamento)
- Riduzione citochine proinfiammatorie (effetto sulla malattia e su complicanze cardiovascolari)
- Effetto su onde α dell'EEG (rilassamento)

The image shows the exterior of the Ospedale Andrea Gallino, a large, multi-story building with a classical facade. The entrance is centered and features a set of stairs leading up to a portico. A large palm tree stands in front of the entrance. The building is surrounded by a paved area with parked cars and a scooter. The sky is overcast, and the scene is framed by large green leaves in the foreground.

OSPEDALE
ANDREA GALLINO

La Medicina Integrata all'Ospedale Gallino

**CONVENZIONE PER L'ATTIVAZIONE DEL PROGETTO DI MEDICINA
INTEGRATIVA PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO GALLINO DI
PONTEDECIMO A FAVORE DI MALATI AFFETTI DA PATOLOGIE
RARE**

TRA

L'Azienda Sanitaria Locale 3 "Genovese", con sede in Via Bertani, 4 - 16125 Genova (codice fiscale n. 03399650104), di seguito più brevemente denominata "A.S.L. 3", legalmente rappresentata dal Direttore Generale Dottor Corrado Bedogni

E

L'Associazione "Antonio Lanza Onlus", con sede legale in Corso Solferino 4/2 - 16122 Genova (codice fiscale n. 95023290109), di seguito più brevemente denominata "Associazione Antonio Lanza", nella persona del suo Presidente e legale rappresentante Signora Anna Trucco Lanza

VIETATO FUMARE







Medicina integrata per i pazienti con malattia rara, un anno di attività

- Da gennaio una quarantina di pazienti con malattie rare immunologiche sono stati trattati con la medicina integrata
- Per un totale di circa 1000 prestazioni praticate gratuitamente ai pazienti con malattie rare immunologiche seguiti presso l'Ambulatorio dell'Ospedale Gallino



Riscontro clinico

- miglioramento della qualità di vita e l'acquisizione di una maggiore fiducia in se stessi
- per alcuni di essi la medicina integrata ha facilitato decisioni importanti e significative per la propria vita e per la malattia,
- riduzione della dose e del numero di farmaci che assumevano per la malattia,
- per i pazienti in attività lavorativa si è osservata una riduzione dei giorni di assenza dal lavoro e, in alcuni, un rinnovamento del lavoro, dell'attività ricreativa e dei rapporti interpersonali,
- entusiasmo e interesse da parte di tutti i pazienti e continuità di frequentazione ai presidi offerti.

Ci siamo chiesti per quale motivo **dal 60 al 90%** dei pazienti con malattie croniche debilitanti o con malattie neoplastiche si affidano alla medicina integrata?

Medical Clinics of North America
Volume 86 • Number 1 • January 2002

Per le malattie immunologiche e rare

- Frustrazione per una diagnosi tardiva, la frequente sottovalutazione della sintomatologia e l'interpretazione dei sintomi come espressione di malattia psico-somatica
- Scarsa cultura scientifica nel campo delle malattie rare per la loro bassa incidenza
- Ridotto impegno per la ricerca di medicinali efficaci per lo scarso riscontro di mercato

Ma anche e soprattutto per ...



L'aspetto medico

- Spesso vede il malato ma perde di vista la persona
- Rivolge la sua battaglia contro la malattia tralasciando la visione olistica del paziente
- Esclude il paziente, grazie all'avvento di una tecnologia sempre più sofisticata e di farmaci sempre più potenti e **orientati**, a partecipare attivamente al suo processo di guarigione



1978 -1998

1998 -2009

Tumor-Status

PR,CR
PFS
DOR
OS
Relapse
Progression
Salvage
Sec.Tumor
Organ functions

Patient- Status:

Cognitive function
Emotional functioning
Social functioning
Role functioning
Physical functioning
Fatigue
Fertility,
Sexuality, Libido
Fathering- Mothering



N

E



Mindfulness



Self-care



Professional care

La ruota della salute



*Complementary and alternative medicine treatments

Qualche appunto per i pazienti

- È più semplice affidarsi passivamente all'uso dei farmaci che non impegnarsi attivamente nel processo di guarigione
- È difficile eliminare alcune abitudini scorrette (fumo, alcool, ecc)
- L'alimentazione con cibi sani è più impegnativa e meno gratificante
- L'attività fisica giornaliera richiede tempo e voglia
- Non si trova il tempo da dedicare al proprio benessere



“Non tutto quello che può essere contato conta e




non tutto quello che non può essere contato non conta”



Albert Einstein



A black and white photograph of a man, Aaron Antonovsky, shown in profile from the chest up. He is looking slightly to the left and has a pipe in his mouth. His hands are clasped in front of him. The background is a plain, light color.

**“Non le circostanze in sé
definiscono
la fortuna
degli uomini,
ma la capacità
di far fronte
alle circostanze”**

Aaron Antonovsky