

Problematiche e Prospettive della terapia antibiotica orale

G. Caramia

**Primario Emerito di Pediatria e
Neonatologia**

Azienda Ospedaliera "G. Salesi" Ancona

Albori della Medicina e Terapia

- Comparsa dell'Uomo sulla Terra
- Stregoni-Sciamani-Sacerdoti-Maghi (poz.oralì)
- Malattie: castigo-punizione-nemesi
- Ippocrate(460-377)-M.Evo-Luigi XIII (1601-1643)
- Spallanzani(1729-1799) Parentesi Araba (kemeia - al/chimia - Chimica)
- R.Virkow, L.Pasteur, R. Koch ecc
- Antibiotici: < mortal. Mal.infet., <mort. Infant., >vita

Evoluzione dell'Opinione del Medico e della Medicina

- Il Medico non è che il conforto per l'anima
Petronio (+ 66 d.C.)
- Il Medico: parole inutili e vanità senza peso
Petrarca (1303 1374 - peste Firenze)
- Non c'è nulla di più pericoloso di una
ignoranza attiva. Goete

Per una corretta Terapia Antibiotica Razionale Scientifico

- Antibiotico
- Patogeni
- Pazienti
- Vie di somministrazione
- Compliance
- Costo

- Non c'è vento favorevole per chi non sa
dove andare Seneca

Antibiotico

- Farmacocinetica: assorbimento (per os), diffusione MIC - MIB; Emivita;
- Battericida: sopravvivenza $< 0,01\%$ dopo 24 ore
MBC/MIC = 1; $> 4 =$ Batteriostatico;
- Azione: parete batterica : tempo dipendente;
- DNA-RNA: concentrazione dipendente;
- Effetto inoculo: $>$ grandezza popol. batt. $>$ MIC
- Effetto Post antibiotico

Patogeni - Resistenze

- Stafilococchi: aureus o epidermidis non prod. penicillinasi; prod. penicil.; meticil. resistenti
- Haemophilus i.: prod. betalat = amoxic. resis. da 1980 Italia 1998 e 99 > 20% (limite massimo);
- Streptoc. P.: resis. alla penicillina > 20%
Italia '98-99: > 30% ai macrolidi;
- H.i. e St.p.: patogeni + frequenti otite media acuta e ricorrente; rinosinusite; broncopolmonite

-
- Ogni cosa porta il suo gravame
Ogni medaglia ha il suo rovescio

Pazienti- Genitori

- Brillanti risultati antibiot.; esigenze lavorat. genitori; pressione psicologica sul medico; antibiotici = panacea.

	% Prescr. Med.	% Opin Genit.
■ Bronchite	75	58 (tosse)
■ IVAS	46	83
■ Raffred.	44	32
■ Uso inappropri. = resistenze		

- La stupidità e l'intelligenza hanno una sola cosa in comune:
sono senza limite

Anonimo Arabo

Vie Somministrazione: orale (1)

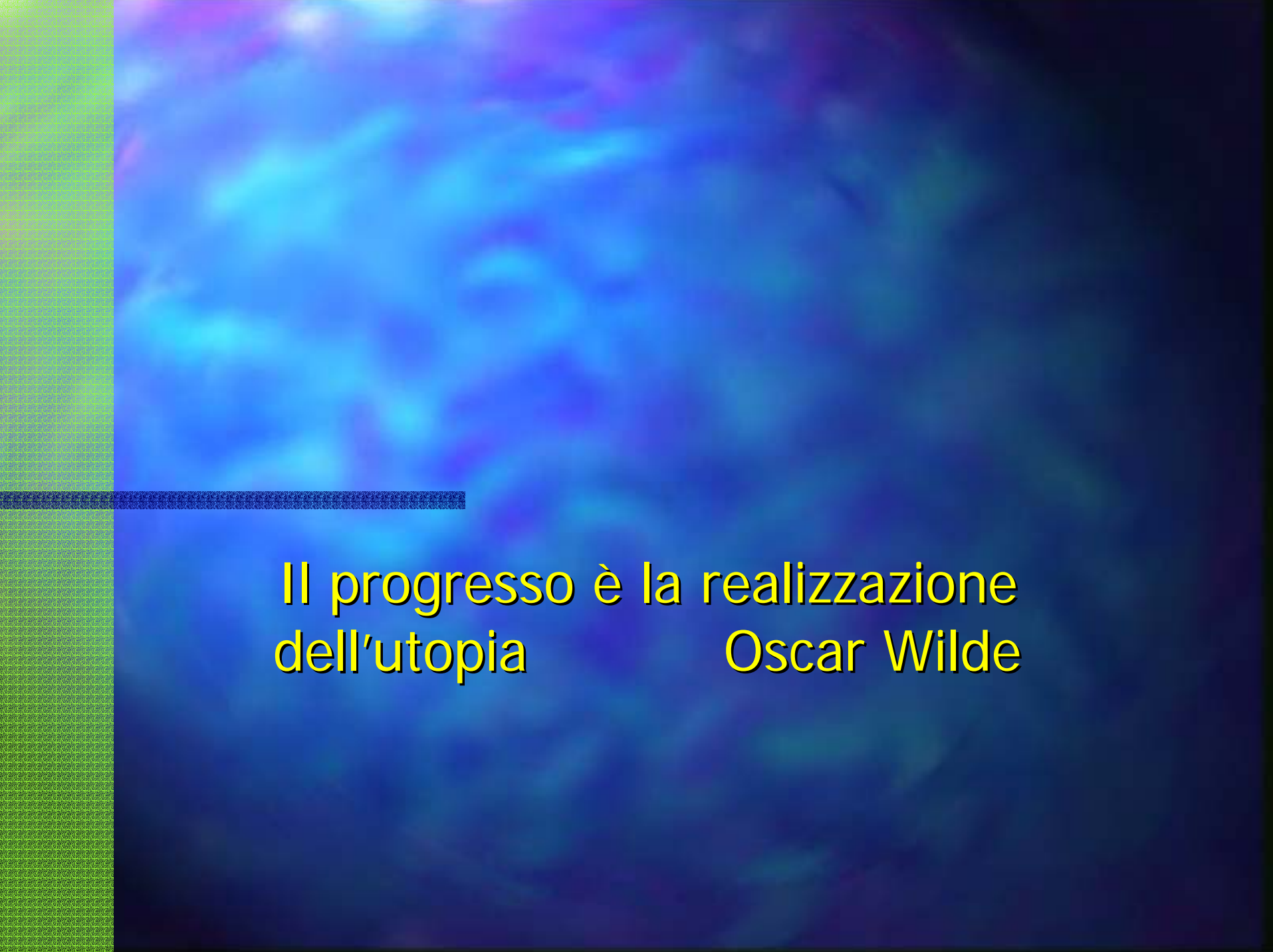
- Privilegiata, non sbrigativa (facile ?) assunzione
adeguata (odore, sapore, ingerito, toller.) →
assorbito (vomito, patol. gast. enter., diarrea-
dismicr. > resistenze)
- Diffusione
- Farmacocinetica efficace del farmaco
- Patologia media, lievem. grave a domicilio,
osped. Anche prosc. terapia = Terap.
Sequenziale (SAT o switch therapy)

Vie Somministrazione: orale (2)

- Opportuna, ragionevole, pratica, economica in osp. e a domicilio: ev. anche come SAT
- Uguali risult. clin., accorcia o riduce n° ricov, rischio infez.osp., riduce costi;
- migliora qualità vita, accettaz. cure, stato psicolog.
- Compito medico: offrire al paz. il trattamento migliore rispettando qualità della vita e costi.

Compliance

- Odore-sapore-digeribilità
- Comunicazione - carisma
- Empatia pediatra- paziente- genitori
- M. Balint: il medico è la medicina più usata
- Indagini su palatabilità e accettazione terapia antibiotica orale: > per nuove cefalosporine e macrolidi



Il progresso è la realizzazione
dell'utopia

Oscar Wilde



"SOCIETATIS MAXIMA
CURA SIT PUER"