

# Historie mnohočetného myelomu ve zkratce

Gregor Brozeit

International Myeloma Foundation Europe

CMG Seminář pro pacienty a rodinné  
příslušníky

Lednice, Česká republika

1. října , 2011

# První pacient s mnohočetným myelomem

- první případ popsán v roce 1850
- 45 letý Angličan
- nesnesitelná bolest v hrudi, zádech
- a nohou
- po stanovení diagnózy žil další 4 roky
- bez jakýchkoliv moderních léků

# Nejstarší druhy léčby

- Náplasti (obvazy) na hrudník
- Odebrání asi 0,5 l krve
- Pijavice

# Henry Bence Jones

- Britský patolog
- zasláný vzorek krevního séra
- s proteinem od kolegy
- objevil protein, který se stal důležitým průkazem mnohočetného myelomu u řady nemocných

# Chemoterapie

- Zavedl poprvé Sidney Farber na konci 40.let v Bostonu
- Nejprve používána při léčbě dětské leukemie
- Melfalan/Prednison se staly standardem pro léčbu myelomu
- Stále užitečný způsob léčby pro pacienty starší 70 let, kteří nejsou vhodní k léčbě transplantací
- Dlouhodobý cíl: Nahradit/Překonat léčbu chemoterapií je stále v nedohlednu

# VAD/Prof. Barlogie

- Bart Barlogie z Arkansasu zavedl v 80. letech novou chemoterapii - VAD
- Total Therapy (je název léčebné strategie)
- Založena na léčebné strategii užívané k léčbě dětské leukemie
- vysokodávková chemoterapie /Autologous transplantace

# Bisfosfonáty

- u pacientů s myelomem poprvé použity v 90. letech
- zlepšení kvality života
- afinita k vápníku – ovlivňuje hladinu vápníku
- otázkou je jak dlouho je podávat
- osteonekróza čelisti
- stále velmi důležitá skupina léků

# Thalidomid a anti-angiogeneze (angiogeneze-novotvorba cév)

- Judah Folkman, nositel Nobelovy ceny
- Anti-angiogeneze a Thalidomid
- pacientova manželka mluvila s panem Folkmanem a navrhla Prof. Barlogiemu léčbu
- První významný posun v léčbě myelomu od objevení chemoterapie
- Vedlejší účinky



# Genetika a rakovina

- Rakovina je způsobena genetickou poruchou, vadou
- Dědičnost a příčiny související s životním prostředím vedoucí ke vzniku nádoru
- Projekt lidského genomu
- Budoucnost léčby a výzkumu rakoviny

# Bortezomib/Lenalidomid

- Velcade a Revlimid
- Více možností
- Kombinované léčby
- Zaměření na místa genetické poruchy – tzv. cílená léčba

# Nové léčby dnes a zítra

- Žádná hrozba na obzoru
- Nové druhy léčby a jejich kombinace mají vyšší účinnost a zefektivní naši dosavadní práci
- Naděje na dlouhodobé přežití je větší než kdykoliv v minulosti

# Vládce všech nemocí

“Více než jakýkoli jiný druh nádoru,  
právě příklad mnohočetného myelomu  
nejlépe ztělesňuje a dokladuje  
účinek a přínos  
nových typů „targeted“ (cílených) léků

- Siddhartha Mukherjee