

Historie imonomodulačních látek u mnohočetného myelomu



Roman Hájek

14.9.2013

Mikulov



Česká myelomová skupina spolupracuje s lékaři v ČR a SR při zajištění nových léků pro léčbu nemocných s mnohočetným myelomem

Kdy to začalo ?

Ke konci 90-tých let v Arkansasu si všimli, že při použití léku na zmírnění reakce štěpu proti hostiteli u nemocných s myelomem dochází i k poklesu paraproteinu

Od kdy jsou tyto léky dostupné v ČR ?

THALIDOMID

V České republice se používal od roku 2000 thalidomid darovaný firmou Grünenthal. Od roku 2007, kdy byl registrován v EU, je plně hrazen v primoléčbě nemocných s MM. V ČR je hrazen i v relapsu onemocnění

Od kdy jsou tyto léky dostupné v ČR ?

LENALIDOMID

V prosinci 2008 zaregistrován v ČR pro léčbu nemocných s relabujícím mnohočetným myelomem.

Od roku 2009 je v této indikaci v ČR hrazen.

Na základě výsledků ze tří randomizovaných studií bude probíhat v EU registrace pro první linii léčby a udržovací léčbu.

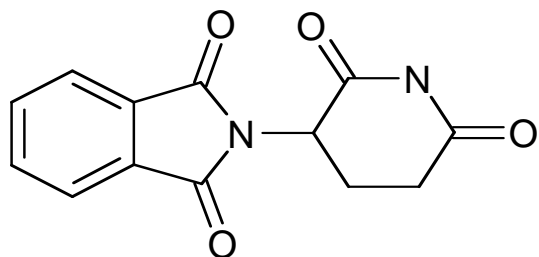
Od kdy jsou tyto léky dostupné v ČR ?

POMALIDOMID

Byl nejdříve schválený pro léčbu relapsu onemocnění v USA a následně v srpnu 2013 i v Evropské unii.

Od srpna 2013 je v ČR rovněž k dispozici specifický léčebný program.

Srovnání léků: struktura thalidomidu, lenalidomidu a pomalidomidu



Thalidomide

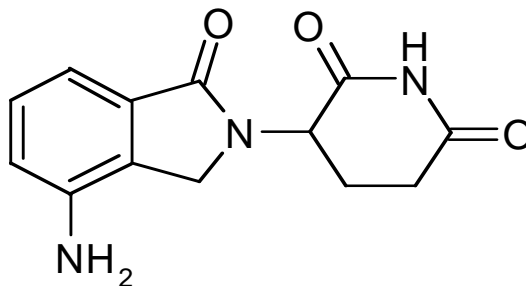
100-200 mg/d

Neuropatie

Zácpa

Ospalost

Trombózy



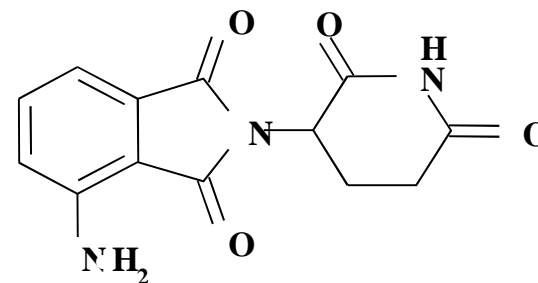
Lenalidomide

15-25 mg/d

Útlum bílé krevní řady

Kožní toxicita

Trombózy



Pomalidomide

1-4 mg/d

Útlum bílé krevní řady

Slabost

Trombózy

- **Strukturálně jsou podobné, přece ale jiné, všechny jsou teratogenní. Všechny velmi účinné**

Výhody imunomodulačních látek

1. Velmi účinné u myelomu
2. Možnost podávání p.o.
3. Kromě thalidomidu nezpůsobují poškození nervů
4. Nemají zkříženou rezistenci – lze je tedy postupně použít a očekávat léčebný účinek

II. Dostupnost léčby v ČR

Nové léky znamenají vždy nový ekonomický problém

Léčba thalidomidem: 3 tis. Kč - jeden cyklus

Léčba bortezomibem: 100 tis. Kč - jeden cyklus

Léčba lenalidomidem: 120 tis. Kč - jeden cyklus

Léčba pomalidomidem: 170 tis. Kč-jeden cyklus

Závěr?

Imunomodulační látky patří mezi nejúčinnější léky u mnohočetného myelomu

Nemají zkříženou rezistenci

**V ČR je dostupný thalidomid a lenalidomid,
zatím jen výjimečně pomalidomid**

**Děkuji
za pozornost**

