

## Myelom – otvorené klinické štúdie v USA

*(Klinické štúdie u pacientov s MM vykonávané v Mayo clinic USA, uverejnené 29.07.2017 na stránkach Mayo clinic v sekcii MM – diagnóza a liečba – klinické štúdie)*

**Štúdia** lieku Atezolizumab samostatne alebo v kombinácii s imunomodulačným liečivom alebo Daratumumabom pre pacientov s MM. Táto štúdia bude hodnotiť bezpečnosť, účinnosť a farmakokinetiku Atezolizumabu u pacientov po relapse ochorenia alebo u tých, ktorí absolvovali autolognú transplantáciu kmeňových buniek (ASCT). Plánovaná doba trvania tejto štúdie je približne 36 mesiacov v cykloch 21 resp.28 dní.

**Štúdia** na zhromažďovanie a udržiavanie klinického stupňa genetickej sekvencie z kostnej drene pacientov s MM alebo inú malignanciu plazmatických buniek. Účelom štúdie je profilovať a udržiavať genetické sekvenovanie z kostnej drene, čo umožní porovnať genetickú analýzu so zodpovedajúcimi klinickými informáciami na účely identifikácie a aplikácie biomarkerov ochorenia pre personalizovanie liečby.

**Štúdia** lieku Ixazomib-citrat, Lenalidomid, Dexametazon a Daratumumab na liečbu pacientov s novo diagnostikovaným MM. Cieľom je posúdiť účinnosť tejto kombinácie liekov pre pacientov s novo diagnostikovaným MM. Ixazomib-citrat môže zastaviť rast rakovinových buniek blokovaním niektorých enzýmov potrebných na rast buniek. Lenalidomid a Dexametazon zastavujú rast rakovinových buniek, a to buď ich zabíjaním, zastavením ich delenia alebo rozširovania. Monoklonálne protilátky ako Daratumumab môžu blokovat' rast určitých buniek.

**Štúdia** Pembrolizumabu (MK-3475) v kombinácii s Dinaciclídom (MK-7965) u hematologických malignít (MK-3475-155). Štúdia zhodnotí bezpečnosť a účinnosť uvedenej kombinácie pri recidíve chronickej lymfocytovej leukémii a MM. Dávkovanie bude 200mg Pembrolizumabu s variáciami 7mg, 10mg, 14mg Dinaciclíbu. Pre každú mieru objektívnej odpovede sa stanovujú kritéria špecifické pre chorobu. Štúdia kombinácie Pembrolizumab, Lenalidomid, Dexametazon skúma očakávané zlepšenie liečby pacientov s MM, ktorí sú vhodní na transplantáciu kmeňových buniek.

**Porovnávací štúdia** skúma Bortezomib alebo Carfilzomib s Lenalidomidom a Dexametazonom pri novo diagnostikovanom MM. Bortezomib a Carfilzomib môžu zastaviť rast rakovinových buniek blokovaním enzýmov potrebných pre rast buniek.

**Štúdia** zhodnotenia bezpečnosti a účinnosti pridania Venetoclax (ABT-199) pacientom s MM ku štandardnej terapii ako Bortezomib a Dexametazon.

**Štúdia** Carfilzomib a Melphalan skúma vedľajšie účinky a najvhodnejšiu dávku Carfilzomibu pri podaní pred transplantáciou kmeňových buniek. Predpokladom použitia tejto kombinácie je, že môže zabiť viac rakovinových buniek.

**Štúdia** Lenalidomid a Dexametazon s alebo bez Anakinry pri liečbe pacientov s MM v počiatočnom štádiu. Štúdia skúma vedľajšie účinky a najlepšiu dávku Anakinry v kombinácii s Lenalidomidom a Dexametazonom. Doteraz nie je známe, či Lenalidomid a Dexametazon sú účinnejšie s Anakinrou alebo bez nej pri liečbe pacientov s MM.

**Štúdia** Pomalidomid, Ixazomib-citrat a Dexametazon pri liečbe pacientov s predchádzajúcim liečeným MM alebo plazma-bunkovou leukémiou. Podávanie tejto kombinácie môže byť účinnejšie pri liečbe MM.

**Štúdia** Ibrutinib, Lenalidomid a Dexametazon pri liečbe pacientov s MM, ktorí nie sú vhodní na transplantáciu.

Štúdia skúma najlepšiu dávku a vedľajšie účinky Ibrutinibu pri podaní s Lenalidomidom a Dexametazonom.

**Štúdia** na hodnotenie a porovnanie účinnosti medzi novými meracími metódami na zistenie MRD - minimálne reziduálne ochorenie – po transplantácii kmeňových buniek u pacientov s MM. Štúdia tiež posúdi vnímanú kvalitu života pacienta v súvislosti s intenzívnou liečbou.

**Štúdia** Cyklofosfamid, Ixazomib a Dexametazon pri liečbe pacientov s doteraz neliečeným symptomatickým MM.

Skúma vedľajšie účinky a najlepšiu dávku Cyklofosfamidu, keď sa podáva s Ixazomibom a Dexametazonom.

**Štúdia** na hodnotenie hnačky u pacientov s chemoterapiou pri príprave na autolognú transplantáciu kmeňových buniek.

Účelom štúdie je zhodnotiť zmeny v pohyboch čriev u pacientov s MM, ktorí dostávali kondicionernú chemoterapiu na SCT.

**Štúdia** Idasanutlin, Ixazomib citrat a Dexametazon pri liečbe pacientov s MM po relapse ochorenia. Skúmajú sa vedľajšie účinky a najlepšia dávka Idasanutlinu a Ixazomibu keď sa podáva spolu s Dexametazonom.

*Uverejnené 29.07.2017 na web-stránke Mayo clinic, USA v časti MM – diagnóza a liečba*

Pre SMyS M.Petrovič 21.08.2017