

ЧЕКПОИНТ ИНХИБИТОРИ И CHAI СИНДРОМ- КАКВО МОЖЕ ДА ДАДЕ СРАВНЕНИЕТО МЕЖДУ СТРАНИЧНИ ЕФЕКТИ И СИМПТОМИ

Д-р Милен Милев
СБАЛОЗ София – област
София ,България

ЦЕЛ- изводи за значението на CTLA4 и checkpoint инхибиторите за имунния отговор при онкозаболявания

МЕТОД- анализ на патогенезата и клиничната картина при болни с автоимунен лимфопролиферативен синдром, дължащ се на CTLA4 хаплонедостатъчност (CHAI)

Резултат- Патогенезата и клиниката на странични ефекти от checkpoint инхибиторите и CHAI са много сходни, затова от разпространението и протичането при CHAI може да се правят изводи за ефекта на checkpoint инхибиторите.

Лекарствените средства инхибиращи потискането (отрицателната регулация) на имунния отговор са известни като Checkpoint инхибитори. Те са моноклонални антитела насочени към имунните контролни точки и така даващи възможност на имунитета да се бори по-успешно с раковите клетки. Антителата, блокиращи CTLA-4 (ключов отрицателен регулатор на активирането на Т – клетките) дават шанс на конкурентната молекула CD28 да генерира имунен отговор срещу туморните клетки. С такова механизъм на действие е препаратът Ipilimumab (Yervoj), прилаган от 2011г отначало при меланом, а вече и при много други локализации.

През 2018г е описано и рядко генетично заболяване- болестта на Checkpoint инхибитори (автоимунен лимфопролиферативен синдром, дължащ се на CTLA4 хаплонедостатъчност).

Сравнението между лечението с Checkpoint инхибитори и болестта на Chai повдига редица въпроси (а надявам се ще даде и отговори):

- Еднакви ли са страничните ефекти на Checkpoint инхибиторите и симптоматиката при болестта на Chai?
- Дава ли някакво предимство генетичния дефект, водещ до болестта на Chai на носителите в области с ендемичен рак?
- Болните с автоимунен лимфопролиферативен синдром, дължащ се на CTLA4 хаплонедостатъчност боледуват ли от рак?
- Ако все пак се разболеят от онкологично заболяване, противопоказани ли са за тях Checkpoint инхибиторите?

Адрес за кореспонденция:
София 1220
жк Надежда 1 бл 117 вх1 ет 5 ап.32
Mob. 0899238566
e-mail drmilev@abv.bg

