

Poniżej zamieszczono pytania testowe umożliwiające sprawdzenie wiedzy obejmujące zagadnienia, o których jest mowa w niniejszym numerze czasopisma.

Pytanie 1.

U pacjenta z opornym/nawrotowym szpiczakiem plazmocytowym w trakcie stosowania pomalidomidu stwierdzono małopłytkowość 3. stopnia, bez cech krwawienia i bez cech skazy. Rozpoczynając kolejny cykl należy:

- A. Odstawić pomalidomid w tym cyklu, a pozostałe leki w schemacie stosować. Powrócić do podawania pomalidomidu w tej samej dawce w następnym cyklu, o ile liczba płytek będzie wynosiła minimum 50 tys.
- B. Odroczyć rozpoczęcie cyklu do czasu regeneracji do poziomu płytek minimum 2. stopnia i kontynuować leczenie pomalidomidem w dotychczasowej dawce. Kontrolować morfologię co 7 dni. Odroczenie nie powinno trwać dłużej niż 28 dni
- C. Odroczyć rozpoczęcie cyklu do czasu regeneracji do poziomu płytek minimum 2. stopnia i kontynuować leczenie w dawce zmniejszonej w stosunku do poprzedniej o jeden stopień. Kontrolować morfologię co 7 dni. Odroczenie nie powinno trwać dłużej niż 28 dni
- D. Rozpocząć w terminie kolejny cykl, stosując dawkę pomalidomidu zmniejszoną w stosunku do uprzednio stosowanej o jeden stopień
- E. Rozpocząć w terminie kolejny cykl bez modyfikacji dawek leczenia. Kontrolować morfologię co 7 dni

Pytanie 2.

Wskaż nieprawdziwe twierdzenia dotyczące pomalidomidu: 1) W badaniu MM003 wykazano wydłużenie czasu wolnego do progresji oraz większy odsetek odpowiedzi w przypadku stosowania schematu pomalidomid z deksametazonem w porównaniu z monoterapią pomalidomidem; 2) Pomalidomid należy stosować tylko po bezpośrednio wcześniej stosowanym schemacie z lenalidomidem; 3) Pomalidomid został zarejestrowany do stosowania w schematach PD i VPD; 4) Pomalidomid zwiększa ryzyko zakrzepicy i zatorowości w stopniu podobnym do lenalidomidu; 5) Najczęstszym zdarzeniem niepożądanym stosowania pomalidomidu jest niedokrwistość, a w stopniach 3. i 4. — neutropenia.

- A. Nieprawdziwe twierdzenia to: 1, 2 i 4
- B. Nieprawdziwe twierdzenia to: 1, 2 i 3
- C. Nieprawdziwe twierdzenia to: 1, 4 i 5
- D. Nieprawdziwe twierdzenia to: 2, 3 i 5
- E. Nieprawdziwe twierdzenia to: 2, 3 i 4

Pytanie 3.

Wskaż prawdziwe twierdzenia dotyczące obinutuzumabu: 1) Obinutuzumab jest przeciwciałem monoklonalnym anty-CD30; 2) Obinutuzumab uważa się za mniej toksyczny niż rytuksymab; 3) Małopłytkowość jako działanie niepożądane stosowania obinutuzumabu nie zależy od uwalniania interleukiny 8 oraz interleukiny 6; 4) W skojarzeniu z wenetoklaksem w terapii CLL obinutuzumab może powodować neutropenię; 5) Obinutuzumab stosowany łącznie z chemioterapią może zwiększać ryzyko wtórnych nowotworów hematologicznych.

- A. Prawdziwe twierdzenia to: 1 i 5
- B. Prawdziwe twierdzenia to: 2, 3 i 4
- C. Prawdziwe twierdzenia to: 4 i 5
- D. Prawdziwe twierdzenia to: 3, 4 i 5
- E. Prawdziwe twierdzenia to: 1, 4 i 5

Pytanie 4.

Co **nie** należy do głównych działań niepożądanych elotuzumabu w terapii opornego/nawrotowego szpiczaka plazmocytowego?

- A. Limfocytopenia
- B. Trombocytoza
- C. Neutropenia
- D. Infekcje
- E. Powikłania zakrzepowo-zatorowe

Pytanie 5.

Wskaż leki/lek pierwszego rzutu w terapii toksycznych działań leczenia z wykorzystaniem inhibitorów immunologicznych punktów kontroli (ICI, *immune checkpoint inhibitors*):

- A. Rytuksymab
- B. Tyroksyna
- C. Propranolol
- D. Glikokortykosteroidy
- E. Erytropoetyna

Pytanie 6.

Mutacje genu *STAT5B* prowadzące do aktywacji ścieżki sygnałowej JAK–STAT opisano w przypadkach:

- A. T-komórkowej ostrej białaczki limfoblastycznej (T-ALL, *T-cell acute lymphoblastic leukemia*)
- B. Przewlekłej białaczki szpikowej (CML, *chronic myeloid leukemia*)
- C. Przewlekłej białaczki limfocytowej B-komórkowej (B-CLL, *B-cell lymphocytic leukemia*)
- D. Chłoniaka rozlanego z dużych komórek B (DLBCL, *diffuse large B-cell lymphoma*)
- E. Ostrej białaczki szpikowej (AML, *acute myeloid leukemia*)

Pytanie 7.

Do aktywacji ścieżki sygnałowej JAK–STAT w nowotworach limfo- i mieloproliferacyjnych mogą prowadzić mutacje typu *gain of function* następujących genów:

- A. *TET2*
- B. *ASXL1*
- C. *JAK2*
- D. *TP53*
- E. *SRSF2*

Przewidywane odpowiedzi:
1C, 2A, 3C, 4B, 5D, 6A, 7C