



Online punkten: Diesen Fragebogen finden Sie im Netz unter CME.springer.de. Hinweise zur Teilnahme gibt es auf Seite 48. Bitte beachten Sie: Die Reihenfolge der Fragen ist online individuell zusammengestellt. Die Teilnahme an der Fortbildung ist nur online möglich.

FRAGEBOGEN

Ustekinumab

Wie hoch wird in der hellhäutigen Bevölkerung die Prävalenz von Psoriasis-erkrankungen geschätzt?

- 0,01 bis 0,2 Prozent 0,4 Prozent
 1 bis 3 Prozent 5 Prozent
 10 bis 15 Prozent

Ab welchem PASI (Psoriasis Area und Severity Index) spricht man von einer schweren Psoriasis-erkrankung?

- > 5 > 10
 > 15 > 20
 > 40

Welches der hier aufgeführten Biologika ist **nicht** zur Therapie der Psoriasis zugelassen?

- Omalizumab Infliximab
 Ustekinumab Adalimumab
 Efalizumab

Der Wirkmechanismus von Ustekinumab beruht auf einer Interaktion mit ...

- TNF- β LFA-1
 IL-12 IFN- γ
 IL-17

Nach welchem primären Endpunktkriterium wurde die Wirksamkeit von Ustekinumab in den Zulassungsstudien (Phoenix 1 und 2) beurteilt?

- Anteil der Probanden mit einer PASI-Verbesserung um mindestens 66 Prozent nach vierwöchiger Therapie
 Anteil der Probanden mit einer PASI-Verbesserung um mindestens 75 Prozent nach vierwöchiger Therapie
 Anteil der Probanden mit einer PASI-Verbesserung um mindestens 80 Prozent nach vierwöchiger Therapie
 Anteil der Probanden mit einer PASI-Verbesserung um mindestens 75 Prozent nach zwölfwöchiger Therapie
 Anteil der Probanden mit einer PASI-Verbesserung um mindestens 80 Prozent nach zwölfwöchiger Therapie

Wie hoch liegt die empfohlene Standarddosierung von Ustekinumab?

- 5 mg 25 mg
 45 mg 60 mg
 90 mg

Welche Aussage zur Einnahme von Ustekinumab in Bezug auf Schwangerschaft und Stillzeit ist **nicht** korrekt?

- Es liegen ausreichend Daten hierfür vor.
 Frauen im gebärfähigen Alter sollten während der Therapie auf eine sichere Empfängnisverhütung achten.
 Eine Empfängnisverhütung wird bis zu 15 Wochen nach Therapieende empfohlen.
 Schwangere sollten die Einnahme vermeiden.
 Stillende sollten die Einnahme vermeiden.

Welcher der folgenden Prozesse ist **kein** Teilschritt bei der Herstellung humanisierter monoklonaler Antikörper?

- Das mit dem Antigen infizierte Versuchstier bildet polyklonale Antikörper.
 Die zur Synthese der Antikörper benötigten B-Zellen werden aus der Milz isoliert und mit Myelomazellen fusioniert.
 Die unterschiedlichen Hybridomazellen werden auf ihre Eigenschaft, den richtigen polyklonalen Antikörper zu produzieren, hin untersucht.
 Die selektierte Hybridomazelle wird zur Gewinnung der Stamm-Zelllinie geklont.
 Murine Bestandteile der Antikörper werden in molekularbiologischen Verfahren durch humane Komponenten ersetzt.

Welches der aufgeführten Biologika muss in kürzesten Intervallen appliziert werden?

- Ustekinumab Etanercept
 Infliximab Efalizumab
 Adalimumab

Welche molekulare Struktur weist der Wirkstoff Ustekinumab auf?

- humanisierter monoklonaler Antikörper
 humaner monoklonaler Antikörper
 chimärer Antikörper
 Fusionsprotein
 rekombinantes humanes Zytokin