

## KISA ÜRÜN BİLGİSİ

▼ Bu ilaç ek izlemeye tabidir. Bu üçgen yeni güvenlik bilgisinin hızlı olarak belirlenmesini sağlayacaktır. Sağlık mesleği mensuplarının şüpheli advers reaksiyonları TÜFAM'a bildirmeleri beklenmektedir. Bakınız Bölüm 4.8 Advers reaksiyonlar nasıl raporlanır?

### 1. BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNÜN ADI

AZEVAY 20 mg film kaplı tablet

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

#### Etkin madde:

Her film kaplı tablet 20 mg asciminibe eşdeğer 21,62 mg asciminib hidroklorür içerir.

#### Yardımcı maddeler:

Laktoz monohidrat (sığır kaynaklı) 43 mg  
Yardımcı maddeler için, 6.1'e bakınız.

### 3. FARMASÖTİK FORM

Film kaplı tablet

Bir tarafında şirket logosu ve diğer tarafında "20" baskılı, yaklaşık 6 mm çapında, eğimli kenarları olan, uçuk sarı, yuvarlak, bikonveks film kaplı tabletler.

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1 Terapötik endikasyonlar

AZEVAY, daha önce iki veya daha fazla sayıda tirozin kinaz inhibitörü (TKİ) ile tedavi edilmiş, Philadelphia kromozomu pozitif kronik fazdaki kronik miyeloid lösemisi olan (Ph+KML-KF) erişkin hastaların tedavisinde endikedir (bkz. Bölüm 5.1).

#### 4.2 Pozoloji ve uygulama şekli

##### Pozoloji/uygulama sıklığı ve süresi:

Tedavi, daha önce lösemisi olan hastaların teşhis ve tedavisinde tecrübesi olan bir hekim tarafından başlatılmalıdır.

##### Pozoloji:

AZEVAY'ın önerilen dozu, yaklaşık 12 saatlik aralıklarla alınan günde iki kez 40 mg'dır.

##### Kaçırılan doz:

AZEVAY dozunun unutulması üzerinden 6 saatten az bir süre geçmişse, doz alınmalıdır ve bir sonraki doz planlanan zamanda alınmalıdır.

AZEVAY dozunun unutulması üzerinden yaklaşık 6 saatten fazla bir süre geçmişse, doz atlanmalıdır ve bir sonraki doz planlanan zamanda alınmalıdır.

### Tedavi süresi:

AZEVAY ile tedaviye, klinik fayda gözlemlendiği sürece veya kabul edilemez toksisite oluşana kadar devam edilmelidir.

### Advers reaksiyonlar için doz modifikasyonları

AZEVAY'ın başlangıç dozu günde iki kez 40 mg iken, azaltılmış doz ise günde iki kez 20 mg'dır. Doz, bireysel güvenlik ve tolere edilebilirliğe göre Tablo 1'de gösterildiği üzere değiştirilebilir. AZEVAY tedavisi, günde iki kez 20 mg'lık kullanımı tolere edemeyen hastalarda kalıcı olarak kesilmelidir.

**Tablo 1 Advers reaksiyonların yönetimi için asciminib doz modifikasyonları**

<b>Advers reaksiyon</b>	<b>Doz modifikasyonu</b>
<b>Trombositopeni ve/veya nötropeni</b>	
MNS $<1,0 \times 10^9/l$ ve/veya trombosit sayımı $<50 \times 10^9/l$	MNS $\geq 1 \times 10^9/l$ ve/veya trombosit sayımı $\geq 50 \times 10^9/l$ olana kadar asciminib tedavisi durdurulur. Eğer: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 hafta içinde düzelirse: Başlangıç dozunda asciminib tedavisine devam edin.</li><li>• 2 haftadan daha uzun süre sonra düzelirse: Azaltılmış dozda asciminib tedavisine devam edin.</li></ul> Tekrarlayan şiddetli trombositopeni ve/veya nötropeni için, MNS $\geq 1 \times 10^9/l$ ve trombosit sayımı $\geq 50 \times 10^9/l$ olana kadar asciminib tedavisini durdurun, ardından azaltılmış dozda devam edin.
<b>Asemptomatik, amilaz ve/veya lipaz yükselmesi</b>	
$>2,0 \times NÜS$ yükselme	$<1,5 \times NÜS$ olana kadar asciminib durdurulur. <ul style="list-style-type: none"><li>• Eğer düzelirse: Asciminib tedavisine azaltılmış dozda devam edin. Olaylar azaltılmış dozda tekrarlanırsa, asciminib tedavisini bir daha başlamak üzere sonlandırın.</li><li>• Eğer düzelmezse: Asciminibi bir daha başlamak üzere sonlandırın. Pankreatiti dışlamak için tanı testleri yapın.</li></ul>
<b>Hematolojik olmayan advers reaksiyonlar</b>	
Derece 3 veya daha yüksek <sup>1</sup>	Derece 1 veya daha düşük bir seviyeye gelene kadar asciminib tedavisini durdurun. <ul style="list-style-type: none"><li>• Eğer düzelirse: Asciminib tedavisine azaltılmış dozda devam edin.</li><li>• Eğer düzelmezse: Asciminib tedavisini bir daha başlamak üzere sonlandırın.</li></ul>
MNS: mutlak nötrofil sayısı; NÜS: normalin üst sınırı <sup>1</sup> Advers Olaylar için Ortak Terminoloji Kriterlerine (CTCAE) göre sürüm 4.03.	

## **Uygulama şekli**

AZEVAY oral kullanım içindir. Film kaplı tabletler bir bardak su ile bütün olarak yutulmalı, kırılmamalı, ezilmemeli veya çiğnenmemelidir.

Tabletler yemek yemeden önce ağızdan alınmalıdır. AZEVAY dozundan en az 2 saat önce ve 1 saat sonra gıda tüketiminden kaçınılmalıdır (bkz. Bölüm 5.2).

## **Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler:**

### **Böbrek yetmezliği:**

Hafif, orta veya şiddetli böbrek yetmezliği olan hastalarda doz ayarlaması gerekli değildir (bkz. Bölüm 5.2).

### **Karaciğer yetmezliği:**

Hafif, orta veya şiddetli karaciğer yetmezliği olan hastalarda doz ayarlaması gerekli değildir (bkz. Bölüm 5.2).

### **Pediyatrik popülasyon:**

18 yaşın altındaki pediyatrik hastalarda AZEVAY'ın güvenliliği ve etkililiği belirlenmemiştir. Veri bulunmamaktadır.

### **Geriyatrik popülasyon:**

65 yaş ve üstü hastalarda doz ayarlaması gerekli değildir.

## **4.3 Kontrendikasyonlar**

Etkin maddeye veya bölüm 6.1'de listelenen yardımcı maddelerden herhangi birine karşı aşırı duyarlılık olduğu durumlarda kontrendikedir.

## **4.4 Özel kullanım uyarıları ve önlemleri**

### Miyelosupresyon

AZEVAY alan hastalarda trombositopeni, nötropeni ve anemi meydana gelmiştir. AZEVAY tedavisi sırasında şiddetli (NCI CTCAE Derece 3 veya 4) trombositopeni ve nötropeni rapor edilmiştir (bkz. Bölüm 4.8). Miyelosupresyon genellikle geri dönüşlüdür ve tedavinin geçici olarak durdurulmasıyla yönetilebilmiştir. Tedavinin ilk üç ayında her iki haftada bir tam kan sayımı yapılmalıdır ve ardından ayda bir veya klinik olarak gereklilik halinde yapılmaya devam edilmelidir. Hastalar, miyelosupresyonun belirti ve semptomları için izlenmelidir.

Trombositopeni ve/veya nötropenin ciddiyetine bağlı olarak, Tablo 1'de gösterildiği gibi AZEVAY'ın dozu azaltılmalı, geçici olarak ara verilmeli veya tedavi bir daha başlamamak üzere sonlandırılmalıdır (bkz. Bölüm 4.2).

### Pankreas toksisitesi

AZEVAY alan hastalarda pankreatit ile şiddetli reaksiyonları içeren serum lipaz ve amilazda asemptomatik yükselme meydana gelmiştir (bkz. Bölüm 4.8).

AZEVAY ile tedavi sırasında veya klinik olarak gereklilik halinde serum lipaz ve amilaz seviyeleri aylık olarak değerlendirilmelidir. Hastalar pankreas toksisitesinin belirti ve semptomları açısından izlenmelidir. Pankreatit öyküsü olan hastalarda daha sık izlem yapılmalıdır. Serum lipaz ve amilaz yükselmesine abdominal semptomlar eşlik ediyorsa, tedavi geçici olarak durdurulmalı ve pankreatiti dışlamak için uygun tanı testleri düşünülmelidir (bkz. Bölüm 4.2).

Serum lipaz ve amilaz yüksekliğinin ciddiyetine bağlı olarak, AZEVAY dozu Tablo 1’de gösterildiği gibi geçici olarak durdurulmalı, azaltılmalı veya bir daha başlamamak üzere sonlandırılmalıdır (bkz. Bölüm 4.2).

#### QT Uzaması

AZEVAY ile tedavi edilen hastalarda QT uzaması meydana gelmiştir (bkz. Bölüm 4.8)

AZEVAY ile tedaviye başlamadan önce bir elektrokardiyogram yapılması ve tedavi sırasında klinik durumun gerektirdiği şekilde izlem yapılması önerilir.

AZEVAY uygulamasından önce hipokalemi ve hipomagnezemi düzeltilmeli ve tedavi sırasında klinik durumun gerektirdiği şekilde izlenmelidir.

AZEVAY, *torsades de pointese* neden olduğu bilinen tıbbi ürünlerle birlikte uygulanırken dikkatli olunmalıdır (bkz. Bölüm 4.5 ve 5.1).

#### Hipertansiyon

AZEVAY alan hastalarda şiddetli hipertansiyon dahil olmak üzere hipertansiyon meydana gelmiştir (bkz. Bölüm 4.8)

Hipertansiyon ve diğer kardiyovasküler risk faktörleri, AZEVAY ile tedavi sırasında standart tedaviler kullanılarak düzenli olarak izlenmeli ve yönetilmelidir.

#### Hepatit B reaktivasyonu

Diğer BCR::ABL1 tirozin kinaz inhibitörlerinin (TKI’ler) uygulanmasının ardından, Hepatit B virüsünün (HBV) kronik taşıyıcısı olan hastalarda bu virüsün reaktivasyonu meydana gelmiştir. AZEVAY ile tedaviye başlamadan önce hastalar HBV enfeksiyonu açısından test edilmelidir. AZEVAY tedavisine ihtiyaç duyan HBV taşıyıcıları, tedavi boyunca ve tedavinin sonlandırılmasını takiben birkaç ay süreyle aktif HBV enfeksiyonunun belirti ve semptomları açısından yakından izlenmelidir.

#### Yardımcı maddeler:

AZEVAY, laktoz içerir. Nadir kalıtsal galaktoz intoleransı, Lapp laktaz yetmezliği ya da glukoz-galaktoz malabsorpsiyon problemi olan hastaların bu ilacı kullanmamaları gerekir.

### **4.5 Diğer tıbbi ürünler ile etkileşimler ve diğer etkileşim şekilleri**

#### *Torsades de pointes* riski olduğu bilinen ilaçlar

AZEVAY’ın bepridil, klorokin, klaritromisin, halofantrin, haloperidol, metadon, moksifloksasin veya pimozidi içeren, ancak bunlarla sınırlı olmayan, bilinen *torsades de pointes* riski olan tıbbi ürünler ile beraber kullanımı esnasında dikkatli olunmalıdır (bkz. Bölüm 5.1).

## AZEVAY'ın plazma konsantrasyonunu düşürebilecek tıbbi ürünler

### Güçlü CYP3A4 indükleyiciler

Güçlü bir CYP3A4 indükleyicisi (rifampin) ile aynı zamanlı 40 mg'lık tek bir asciminib dozu alan sağlıklı gönüllülerde AZEVAY'ın  $EAA_{inf}$ 'i % 15 azalmış  $C_{maks}$ 'ı % 9 artmıştır.

AZEVAY'ın düşük etkililiği ile sonuçlanabileceği için, karbamazepin, fenobarbital, fenitoin veya sarı kantaron (*Hypericum perforatum*) dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere güçlü CYP3A indükleyicileri ile aynı zamanlı AZEVAY'ın uygulanması sırasında dikkatli olunmalıdır.

## AZEVAY tarafından plazma konsantrasyonu değişebilecek tıbbi ürünler

### Dar terapötik pencereye sahip CYP3A4 substratları

Bir CYP3A4 substratı (midazolam) ile aynı zamanlı uygulanan, günde iki kez 40 mg asciminib, sağlıklı gönüllülerde midazolam  $EAA_{inf}$  ve  $C_{maks}$  değerlerini sırasıyla %28 ve %11 oranında artırmıştır.

Asciminibin, CYP3A4 substratları fentanil, alfentanil, dihidroergotamin veya ergotamin dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere dar terapötik pencereye sahip olduğu bilinen CYP3A4 substratları ile aynı zamanlı uygulanması sırasında dikkatli olunmalıdır (bkz. Bölüm 5.2). AZEVAY dozunun ayarlanması gerekli değildir.

### CYP2C9 substratları

Bir CYP2C9 substratı (varfarin) ile aynı zamanlı uygulanan günde iki kez 40 mg asciminib, sağlıklı gönüllülerde S-varfarin  $EAA_{inf}$  ve  $C_{maks}$  değerlerini sırasıyla %41 ve %8 oranında artırmıştır.

Asciminibin, fenitoin veya varfarin dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere dar terapötik pencereye sahip olduğu bilinen CYP2C9 substratları ile aynı zamanlı uygulanması sırasında dikkatli olunmalıdır (bkz. Bölüm 5.2). AZEVAY dozunun ayarlanması gerekli değildir.

### OATP1B, BCRP substratları veya her iki taşıyıcının substratları

Fizyolojik bazlı farmakokinetik (PBPK) modellenmesine göre, asciminibin; sülfasalazin, metotreksat, pravastatin, atorvastatin, pitavastatin, rosuvastatin ve simvastatin dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, OATP1B, BCRP substratları veya her iki taşıyıcının substratları ile eşzamanlı uygulanması sırasında dikkatli olunmalıdır. Hiçbir klinik ilaç etkileşim çalışması yapılmamıştır.

### Dar terapötik indeksli P-gp substratları

PBPK modellenmesine göre, asciminibin; digoksin, dabigatran ve kolşisin dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere dar terapötik indekse sahip olduğu bilinen P-gp substratları ile eşzamanlı uygulanması sırasında dikkatli olunmalıdır (bkz. bölüm 5.2). AZEVAY dozunun ayarlanması gerekli değildir.

## **Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler:**

Özel popülasyonlara ilişkin etkileşim çalışması yapılmamıştır. Veri bulunmamaktadır.

## **Pediyatrik popülasyon:**

Özel popülasyonlara ilişkin etkileşim çalışması yapılmamıştır. Veri bulunmamaktadır.

## 4.6 Gebelik ve laktasyon

### Genel tavsiye

Gebelik kategorisi: C

### **Cocuk doğurma potansiyeli bulunan kadınlar /Doğum kontrolü (Kontrasepsiyon)**

AZEVAY ile tedaviye başlamadan önce çocuk doğurma potansiyeli olan kadınların gebelik durumu kontrol edilmelidir.

Çocuk doğurma potansiyeli olan cinsel açıdan aktif kadınlar, AZEVAY ile tedavi sırasında ve tedaviyi bıraktıktan sonra en az 3 gün boyunca etkili doğum kontrol yöntemi (%1'den az gebelik oranları ile sonuçlanan) kullanılmalıdır.

### Gebelik dönemi

AZEVAY'ın gebe kadınlarda kullanımına ilişkin yeterli veri mevcut değildir.

Hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalar üreme toksisitesinin bulunduğunu göstermiştir (bkz. Bölüm 5.3). İnsanlara yönelik potansiyel risk bilinmemektedir.

AZEVAY'ın gebelik esnasında kullanımı ve doğum kontrol yöntemi kullanmayan çocuk doğurma potansiyeline sahip kadınlar tarafından kullanımı önerilmemektedir. AZEVAY gebelik sırasında kullanılırsa veya hasta AZEVAY alırken gebe kalırsa, hasta fetüse potansiyel bir risk konusunda uyarılmalıdır.

### Laktasyon dönemi

Asciminib/metabolitlerinin anne sütüne geçip geçmediği bilinmemektedir. Asciminibin emzirilen yenidoğan/bebek veya süt üretimi üzerindeki etkileri hakkında veri yoktur. Emzirilen yenidoğanda/bebekte ciddi advers reaksiyon potansiyeli nedeniyle, tedavi sırasında ve asciminib ile tedavinin kesilmesinden sonra en az 3 gün boyunca emzirme kesilmelidir.

### Üreme yeteneği/Fertilite

AZEVAY'ın insan fertilitesi üzerindeki etkisi hakkında veri yoktur. Sıçan fertilité çalışmalarında, asciminib, erkek ve dişi sıçanlarda üreme fonksiyonunu etkilememiştir. Yine de 200 mg/kg/gün asciminib dozunda sıçanlarda sperm hareketlilik ve sayısında advers etkiler gözlemlenmiştir (bkz. Bölüm 5.3). İnsan üzerindeki etkisi bilinmemektedir.

## 4.7 Araç ve makine kullanımı üzerindeki etkiler

AZEVAY'ın araç ve makine kullanma yeteneği üzerinde etkisi yoktur veya göz ardı edilebilir bir etkiye sahiptir. Bununla birlikte, güvenli bir şekilde araç veya makine kullanma yeteneği üzerinde potansiyel etkisi olan sersemlik hali, yorgunluk dahil diğer istenmeyen etkiler yaşayan hastaların, bu belirti ve semptomları devam ettiği sürece bu faaliyetlerden kaçınmaları önerilir (bkz. Bölüm 4.8).

## 4.8 İstenmeyen etkiler

### Güvenlilik profilinin özeti

Asciminib alan hastalarda en yaygın herhangi bir derece (insidans  $\geq$  %20) advers reaksiyonlar kas-iskelet sistemi ağrısı (%38,8), üst solunum yolu enfeksiyonları (%29,5), yorgunluk (%28,9), trombositopeni (%28,1), baş ağrısı (%26,4), artralji (%24,4), pankreatik enzimlerin yükselmesi (%23), diyare (%22,5), karın ağrısı, (%22,2), döküntü (%21,6), hipertansiyon (%20,8) ve bulantıdır (%20,8).

Asciminib alan hastalarda en yaygın Derece  $\geq 3$  (insidans  $\geq$  %5) advers reaksiyonlar trombositopeni (%18,5), nötropeni (%15,7), pankreatik enzim yükselmesi (%12,9), hipertansiyon (%11,2) ve anemidir (%5,3).

Asciminib alan hastaların %13,2'sinde ciddi advers reaksiyonlar meydana gelmiştir. En sık görülen ciddi advers reaksiyonlar (insidans  $\geq$  %1) plevral effüzyon (%2,5), alt solunum yolu enfeksiyonları (%2,2), trombositopeni (%1,7), pireksi (%1,4), pankreatit (%1,1), karın ağrısı (%1,1), kardiyak olmayan göğüs ağrısı (%1,1) ve kusmadır (%1,1).

### Advers reaksiyonların tablo halinde listesi

Asciminibin genel güvenlilik profili pivotal Faz III A2301 (ASCEMBL) ve Faz I çalışma X2101 çalışmalarında, asciminib alan Ph+ KML-kronik (KF) ve akselere (AF) fazlardaki 356 hastada değerlendirilmiştir. ASCEMBL çalışmasında hastalar, asciminibi günde iki kez 40 mg dozunda monoterapi olarak almıştır. X2101 çalışmasında hastalar, asciminibi günde iki kez 10 ila 200 mg ve günde bir kez 80 ila 200 mg arasında değişen dozlarda monoterapi olarak almıştır. Havuzlanmış veri setinde, asciminibe medyan maruz kalma süresi 167 haftadır (aralık: 0,1 ila 439 hafta).

Klinik çalışmalardan tespit edilen advers reaksiyonlar MedDRA sistem organ sınıfı tarafına göre listelenmiştir (Tablo 2). Her bir sistem organ sınıfı içinde, advers reaksiyonlar sıklığa göre sıralanmaktadır ve ilk önce en sık görülen reaksiyonlar belirtilmektedir. Her bir sıklık grubunda, advers ilaç reaksiyonları azalan ciddiyet sırasına göre sunulmaktadır. Ek olarak, her advers ilaç reaksiyonu için karşılık gelen sıklık kategorisi, aşağıdaki sisteme dayanmaktadır:

Çok yaygın ( $\geq 1/10$ ); yaygın ( $\geq 1/100$  ila  $< 1/10$ ); yaygın olmayan ( $\geq 1/1.000$  ila  $< 1/100$ ); seyrek ( $\geq 1/10.000$  ila  $< 1/1.000$ ); çok seyrek ( $< 1/10.000$ ), bilinmiyor (eldeki verilerden hareketle tahmin edilemiyor).

**Tablo 2 Klinik çalışmalarda asciminib ile gözlenen advers reaksiyonlar**

Sistem organ sınıfı	Sıklık kategorisi	Advers reaksiyon
Enfeksiyonlar ve enfestasyonlar	Çok yaygın	Üst solunum yolu enfeksiyonu <sup>1</sup>
	Yaygın	Alt solunum yolu enfeksiyonu <sup>2</sup> , grip (influenza)
Kan ve lenf sistemi hastalıkları	Çok yaygın	Trombositopeni <sup>3</sup> , nötropeni <sup>4</sup> , anemi <sup>5</sup>
	Yaygın olmayan	Febri/nötropeni, pansitopeni
Bağışıklık sistemi hastalıkları	Yaygın olmayan	Aşırı duyarlılık
	Çok yaygın	Dislipidemi <sup>6</sup>

Metabolizma ve beslenme bozuklukları	Yaygın	İştah azalması, hiperglisemi
Sinir sistemi hastalıkları	Çok yaygın	Baş ağrısı, baş dönmesi
Göz hastalıkları	Yaygın	Kuru göz, bulanık görme
Kardiyak hastalıklar	Yaygın	Çarpıntı
Vasküler hastalıklar	Çok yaygın	Hipertansiyon <sup>7</sup>
Solunum bozuklukları, torasik ve mediastinal hastalıklar	Çok yaygın	Dispne, öksürük
	Yaygın	Plevral effüzyon, kardiyak olmayan göğüs ağrısı
Gastrointestinal hastalıkları	Çok yaygın	Pankreas enzimlerinde artış <sup>8</sup> , kusma, diyare, bulantı, karın ağrısı <sup>9</sup>
	Yaygın	Pankreatit <sup>10</sup>
Hepato-bilier hastalıklar	Çok yaygın	Karaciğer enzimi artışı <sup>11</sup>
	Yaygın	Kan bilirubini artışı <sup>12</sup>
Deri ve deri altı doku hastalıkları	Çok yaygın	Döküntü <sup>13</sup> , kaşıntı
	Yaygın	Ürtiker
Kas-iskelet bozuklukları, bağ doku ve kemik hastalıkları	Çok yaygın	Kas-iskelet ağrısı <sup>14</sup> , artralji
Genel bozukluklar ve uygulama yerine ilişkin hastalıklar	Çok yaygın	Yorgunluk <sup>15</sup> , ödem <sup>16</sup> , pireksi <sup>17</sup>
Araştırmalar	Yaygın	Elektrokardiyogram QT uzaması, kan kreatin fosfokinaz yükselmesi

<sup>1</sup> Üst solunum yolu enfeksiyonu şunları içerir: üst solunum yolu enfeksiyonu, nazofarenjit, farenjit ve rinit.

<sup>2</sup> Alt solunum yolu enfeksiyonları şunları içerir: pnömoni, bronşit ve trakeobronşit.

<sup>3</sup> Trombositopeni şunları içerir: trombositopeni ve trombosit sayısında azalma.

<sup>4</sup> Nötropeni şunları içerir: nötropeni ve nötrofil sayısında azalma.

<sup>5</sup> Anemi şunları içerir: anemi, hemoglobin düşüklüğü, normositik anemi.

<sup>6</sup> Dislipidemi şunları içerir: hipertrigliseridemi, kan kolesterolünde artış, hiperkolesterolemi, kan trigliseritlerinde artış, hiperlipidemi ve dislipidemi.

<sup>7</sup> Hipertansiyon şunları içerir: hipertansiyon ve kan basıncı artışı.

<sup>8</sup> Pankreas enzimlerinde artış şunları içerir: lipaz artışı, amilaz artışı ve hiperlipazemi.

<sup>9</sup> Karın ağrısı şunları içerir: karın ağrısı ve üst karın ağrısı.

<sup>10</sup> Pankreatit şunları içerir: pankreatit ve akut pankreatit.

<sup>11</sup> Karaciğer enzim artışı şunları içerir: alanin aminotransferaz artışı, aspartat aminotransferaz artışı, gama-glutamilttransferaz artışı transaminaz artışı ve hipertransaminazemi

<sup>12</sup> Kan bilirubin artışı şunları içerir: kan bilirubin artışı, konjuge bilirubin artışı ve hiperbilirubinemi.

<sup>13</sup> Döküntü şunları içerir: döküntü makülopapüler döküntü ve kaşıntılı döküntü

<sup>14</sup> Kas-iskelet ağrısı şunları içerir: ekstremitelerde ağrı, sırt ağrısı, kas ağrısı, kemik ağrısı, kas-iskelet ağrısı, boyun ağrısı, göğüs bölgesi kas-iskelet ağrısı, kas-iskelet rahatsızlığı.

<sup>15</sup> Yorgunluk şunları içerir: yorgunluk ve asteni.

<sup>16</sup> Ödem şunları içerir: ödem ve periferik ödem.

<sup>17</sup> Pireksi şunları içerir: ateş ve vücut ısısında artış.

## Seçilmiş advers reaksiyonların tanımı

### Miyelosupresyon

Asciminib alan hastaların %28,1'inde trombositopeni meydana gelmiştir ve hastaların sırasıyla % 6,7 ve % 11,8'inde derece 3 ve 4 advers reaksiyon bildirilmiştir. Derece 3 ve üzeri trombositopenisi olan hastalar arasında, reaksiyonların ilk ortaya çıkmasına kadar geçen medyan süre 6,14 hafta (aralık: 0,14 ila 64,14 hafta) ve meydana gelen herhangi bir reaksiyonun medyan süresi 2 haftadır (%95 GA, aralık: 1,43 ila 2 hafta). Trombositopenisi olan hastaların %2,5'inde asciminib bir daha başlanmamak üzere sonlandırılmış, %12,4'ünde ise advers reaksiyon nedeniyle asciminib geçici olarak durdurulmuştur.

Asciminib alan hastaların %19,7'sinde nötropeni meydana gelmiştir ve sırasıyla %7,3 ve %8,4'ünde derece 3 ve 4 reaksiyon bildirilmiştir. Nötropeni  $\geq$  derece 3 olan hastalar arasında, reaksiyonların ilk ortaya çıkmasına kadar geçen medyan süre 6,14 hafta (aralık: 0,14 ila 180,1 hafta), meydana gelen herhangi bir reaksiyonun medyan süresi ise 2 haftadır (%95 GA, aralık: 1,43 ila 2,14 hafta). Nötropenili hastaların %1,7'sinde asciminib bir daha başlanmamak üzere sonlandırılmış, hastaların % 9,3'ünde ise geçici olarak durdurulmuştur.

Asciminib alan hastaların %13,2'sinde anemi meydana gelmiştir ve % 5,3'ünde derece 3 reaksiyonlar meydana gelmiştir. Anemisi  $\geq$  derece 3 olan hastalarda, reaksiyonların ilk meydana gelmesine kadar geçen medyan süre 30,43 hafta (aralık: 0,43 ila 207 hafta), meydana gelen herhangi bir reaksiyonun medyan süresi ise 0,86 haftadır (%95 GA, aralık: 0,29 ila 1,71 hafta). Hastaların %0,6'sında advers reaksiyon nedeniyle asciminib geçici olarak durdurulmuştur.

### Pankreas toksisitesi

Asciminib alan hastaların %2,5'inde pankreatit meydana gelmiştir ve %1,1'inde derece 3 reaksiyon bildirilmiştir. Tüm bu reaksiyonlar Faz I çalışmada meydana gelmiştir (X2101). Pankreatit sebebiyle hastaların %0,6'sında asciminib bir daha başlanmamak üzere sonlandırılmış, %1,4'ünde ise geçici olarak durdurulmuştur. Hastaların %10,4 ve %2,5'inde sırasıyla derece 3 ve 4 olmak üzere, hastaların %23'ünde asemptomatik serum lipaz ve amilazın yükselmeleri meydana gelmiştir. Pankreas enzimlerinde yükselme olan hastaların %2,2'sinde advers reaksiyon nedeniyle asciminib kalıcı olarak sonlandırılmıştır.

### QT uzaması

Asciminib alan hastaların %1,1'inde elektrokardiyogram QT uzaması meydana gelmiştir. ASCSEMBL klinik çalışmasında, bir hastada başlangıca göre 60 ms'den fazla QTcF artışı ile birlikte 500 milisaniyeden (ms) daha uzamış QTcF gözlenmiş ve bir hastada başlangıca göre 60 ms'den fazla QTcF artışı ile birlikte uzamış QTcF gözlenmiştir.

### Hipertansiyon

Asciminib alan hastaların sırasıyla %11 ve %0,3'ünde derece 3 ve 4 olmak üzere, %20,8'inde hipertansiyon meydana gelmiştir. Hipertansiyon  $\geq$  derece 3 olan hastalar arasında, reaksiyonların ilk ortaya çıkmasına kadar geçen medyan süre 29,21 haftadır (aralık: 0,14 ila 365 hafta). Advers reaksiyon sebebiyle asciminib tedavisi hastaların %0,8'inde geçici olarak durdurulmuştur.

### Laboratuvar anormallikleri

Günde iki kez 40 mg asciminib alan 156 hastada laboratuvar anormalliği olarak fosfat

seviyesinde düşme meydana gelmiştir. Fosfat seviyesindeki düşme tüm dereceler için %17,9 ve derece 3 ve 4 için %7,1'dir.

#### Şüpheli advers reaksiyonların raporlanması

Ruhsatlandırma sonrası şüpheli ilaç advers reaksiyonlarının raporlanması büyük önem taşımaktadır. Raporlama yapılması, ilacın yarar / risk dengesinin sürekli olarak izlenmesine olanak sağlar. Sağlık mesleği mensuplarının herhangi bir şüpheli advers reaksiyonu Türkiye Farmakovijilans Merkezi (TÜFAM)'ne bildirmeleri gerekmektedir. (www.titck.gov.tr; e-posta: tufam@titck.gov.tr; tel: 0 800 314 00 08; faks: 0 312 218 35 99)

#### **4.9 Doz aşımı ve tedavisi**

Klinik çalışmalarda, asciminib, artan toksisite kanıtı olmaksızın günde iki kez 280 mg'a kadar dozlarda uygulanmıştır.

Doz aşımı şüphesi durumunda genel destekleyici önlemler ve semptomatik tedavi başlatılmalıdır.

### **5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER**

#### **5.1 Farmakodinamik özellikler**

Farmakoterapötik grup: Antineoplastik ajanlar, protein kinaz inhibitörleri, BCR-ABL tirozin kinaz inhibitörleri

ATC kodu: L01EA06

#### Etki mekanizması

Asciminib, ABL/BCR-ABL1 tirozin kinazın güçlü bir inhibitörüdür. Asciminib, spesifik olarak ABL miristoil cebini hedefleyerek BCR-ABL1 füzyon proteininin ABL1 kinaz aktivitesini inhibe eder.

#### Farmakodinamik etkiler

*In vitro* olarak, asciminib, 3 nanomoların altındaki ortalama IC<sub>50</sub> değerlerinde ABL1'in tirozin kinaz aktivitesini inhibe eder. Hastadan türetilen kanser hücrelerinde asciminib, 1 ila 25 nanomolar arasındaki IC<sub>50</sub> değerleriyle BCR::ABL1'i barındıran hücrelerin proliferasyonunu spesifik olarak inhibe eder. BCR-ABL1'in yabani(wild) tip ya da T315I mutant formunu ekspres eden hücrelerde asciminib, sırasıyla 0,61±0,21 ve 7,64±3,22 nanomolar ortalama IC<sub>50</sub> değerleri ile hücre büyümesini inhibe eder.

KML'nin fare ksenograft modellerinde, asciminib, BCR::ABL1'in yabani(wild) tip formunu barındıran tümörlerin büyümesini doza bağlı olarak inhibe etmiştir ve günde iki kez 7,5 mg/kg veya 30 mg/kg'ın üzerindeki dozlarda tümörde gerileme gözlemlenmiştir.

#### Kardiyak elektrofizyoloji

Asciminib tedavisi, QT aralığının maruziyete bağlı uzaması ile ilişkilidir.

Asciminib konsantrasyonu ile Fridericia düzeltmeli ( $\Delta$ QTcF) QT aralığının başlangıca göre tahmini ortalama değışikliği arasındaki korelasyon, günde iki kez 10 ila 280 mg ve günde bir kez 80 ila 200 mg arasında değişen dozlarda asciminib alan Ph+ KML veya Ph+ akut lenfoblastik lösemili (ALL) 239 hastada değerlendirilmiştir. Tahmini ortalama  $\Delta$ QTcF, günde iki kez 40 mg asciminib dozu için 3.35 ms (% 90 GA üst sınırı: 4,43 ms) olmuştur (bkz. Bölüm 4.4).

### Klinik etkililik ve güvenlilik

#### Ph+ KML-KF

AZEVAY'ın, iki veya daha fazla tirozin kinaz inhibitörüne karşı intoleransı veya tedavi başarısızlığı olan , Philedelphia kromozomu pozitif kronik faz kronik miyeloid lösemi (Ph+ KF-KML) hastalarının tedavisindeki etkililiği ve güvenliği, çok merkezli, randomize, aktif kontrollü ve açık etiketli faz III ASCSEMBL çalışmasında değerlendirilmiştir. Son TKI'ye direnç şu şekillerde tanımlanmıştır: 3 ayda hematolojik veya sitogenetik yanıtın elde edilememesi; BCR::ABL1 (Uluslararası Ölçekte, IS) 6 ay veya sonrasında  $>10\%$ ; 6 ay veya sonrasında  $>65\%$  ya da 12 ay veya sonrasında  $>35\%$  Ph+ metafazları; herhangi bir zamanda tam hematolojik yanıt (THY), kısmi sitogenetik yanıt (KSY), tam sitogenetik yanıt (TSY) veya majör moleküler yanıt (MMY) kaybı; herhangi bir zamanda Ph+ metafazlarında potansiyel olarak çalışma ilacına karşı dirence veya klonal evrime neden olan yeni BCR::ABL1 mutasyonları. Son TKI'ya intolerans; optimal tedaviye rağmen düzelmeyen hematolojik olmayan toksisiteler veya önerilen en düşük doz miktarına dozun azaltılmasına rağmen tekrarlayan hematolojik toksisiteler olarak tanımlanır.

Bu çalışmada toplam 233 hasta, günde iki kez 40 mg AZEVAY (N = 157) veya günde bir kez 500 mg bosutinib (N = 76) almak üzere 2:1 oranında randomize edilmiş ve majör sitogenetik yanıt (MSY) durumuna göre tabakalandırılmıştır. ASCSEMBL çalışmasına, çalışmaya dahil olmadan önce T315I ve/veya V299L mutasyonu olduğu bilinen hastalar dahil edilmemiştir.

Hastalar, kabul edilemez toksisite veya tedavi başarısızlığı oluşana kadar tedaviye devam etmiştir.

Ph+ KML-KF hastalarının %51,5'i kadın ve %48,5'i erkektir ve medyan yaş 52'dir (aralık, 19 ila 83 yıl). 233 hastanın %18,9'u 65 yaş ve üzerindeyken, % 2,6'sı 75 yaş ve üzerindedir. Hastalar Beyaz (%74,7), Asyalı (%14,2) ve Siyahtır (%4,3). 233 hastanın %80,7'si ve %18'i Dođu Kooperatif Onkoloji Grubu (DKOG) performans durumu sırasıyla 0 veya 1'dir. Daha önce 2, 3, 4 veya 5 veya daha fazla basamak TKI almış olan hastaların oranı sırasıyla %48,1, %31,3, %14,6 ve %6'dır.

Medyan tedavi süresi AZEVAY alan hastalar için 156 hafta (aralık, 0,1 ila 256,3 hafta) ve bosutinib alan hastalar için 30,5 haftadır (aralık, 1 ila 239,3 hafta).

#### Bulgular

Çalışmanın birincil sonlanım noktası 24 haftada; ikincil sonlanım noktası 96 haftada majör moleküler yanıt oranıdır (MMY). Majör moleküler yanıt oranı, Uluslararası Ölçek'te  $\leq 0.1$  BCR::ABL1 oranı olarak tanımlanmaktadır. Diğer ikincil sonlanım noktaları, 24 ve 96. haftalarda en az 20 metafazın incelendiği kemik iliğinde Ph+ pozitif metafaz olmayan TSY oranıdır.

ASCEMBL'den elde edilen ana etkililik sonuçları Tablo 3'te özetlenmiştir.

**Tablo 3 İki veya daha fazla tirozin kinaz inhibitörü ile tedavi edilen hastalarda etkililik sonuçları (ASCEMBL)**

	<b>AZEVAY 40 mg günde iki kez</b>	<b>Bosutinib 500 mg günde bir kez</b>	<b>Fark (%95 GA)<sup>1</sup></b>	<b>p değeri</b>
<b>MMY oranı, 24. haftada % (%95 GA)</b>	N = 157 25,48 (18,87, 33,04)	N = 76 13,16 (6,49, 22,87)	12,24 (2,19, 22,30)	0,029 <sup>2</sup>
<b>MMY oranı, 96. haftada % (%95 GA)</b>	37,58 (29,99, 45,65)	15,79 (8,43, 25,96)	21,74 (10,53, 32,95)	0,001 <sup>2</sup>
<b>TSY oranı, 24. haftada % (%95 GA)</b>	N = 103 <sup>3</sup> 40,78 (31,20, 50,90)	N = 62 <sup>3</sup> 24,19 (14,22, 36,74)	17,30 (3,62, 30,99)	Resmi olarak test edilmemiştir.
<b>TSY oranı, 96. haftada % (%95 GA)</b>	39,81 (30,29, 49,92)	16,13 (8,02, 27,67)	23,87 (10,3, 37,43)	Resmi olarak test edilmemiştir.
1. Temel majör sitogenetik yanıt durumu için düzeltme yapıldığında 2. Cochran-Mantel-Haenszel iki taraflı test, temel majör sitogenetik yanıt durumuna göre sınıflandırılmıştır. 3. Başlangıçta TSY'de olmayan hastalara dayanan TSY analizi.				

Birincil ve ikincil sonlanım noktaları, protokole göre istatistiksel olarak resmi olarak test edilen tek değerlerdir.

ASCEMBL'de, asciminib ile tedavi edilen hastaların %12,7'sinde ve bosutinib alan hastaların %13,2'sinde, başlangıçta tespit edilen bir veya daha fazla BCR::ABL1 mutasyonu söz konusu olmuştur. 24 haftada MMY, başlangıçta herhangi bir BCR::ABL1 mutasyonu olan veya olmayan asciminib alan hastaların sırasıyla %35,3 ve %24,8'inde gözlemlenmiştir. 24 haftada MMY, başlangıçta herhangi bir mutasyon olan veya olmayan bosutinib alan hastaların sırasıyla % 25'inde ve % 11,1'inde gözlenmiştir. Randomize tedavinin TKI'nin üçüncü, dördüncü veya beşinci veya daha fazla basamağını temsil ettiği hastalarda 24 haftada MMY oranı, asciminib ile tedavi edilen hastalarda sırasıyla %29,3, %25 ve %16,1 ve bosutinib alan hastalarda sırasıyla %20, %13,8 ve %0 olmuştur.

Asciminib alan ve MMY'yi en az 120 hafta sürdüren hastaların Kaplan-Meier tahmini oranı %97'dir (%95 GA: 88,6, 99,2).

## 5.2 Farmakokinetik özellikler

### Genel özellikler

#### Emilim

Asciminib hızla emilir, medyan maksimum plazma düzeyine ( $T_{maks}$ ) dozdan bağımsız olarak oral uygulamadan 2 ila 3 saat sonra ulaşılır. Asciminibin günde bir kez 80 mg ve günde iki kez 40 mg dozlarında uygulanmasını takiben kararlı durumda  $C_{maks}$ 'ın ve  $EAA_{\tau}$ 'nin geometrik ortalaması (%geoCV) sırasıyla 793 ng/ml (% 49) ve 5262 ng\*h/ml'dir (% 48). PBPK modelleri, asciminib absorpsiyonunun yaklaşık %100 olduğunu, biyoyararlanımın ise yaklaşık %73 olduğunu öngörmektedir.

Asciminibin biyoyararlanımı, yardımcı madde olarak hidroksipropil- $\beta$ -siklodekstrin içeren oral tıbbi ürünlerin birlikte uygulanmasıyla azalabilir. Doz başına toplam 8 g olan hidroksipropil- $\beta$ -siklodekstrin içeren çoklu itrakonazol oral çözelti dozlarının 40 mg'lık bir asciminib ile birlikte uygulanması, sağlıklı gönüllülerde asciminibin EAA<sub>inf</sub>'ini % 40,2 oranında azaltmıştır.

#### Gıda etkisi

Gıda tüketimi, asciminibin biyoyararlanımını azaltır ve yüksek yağlı bir öğün, asciminib farmakokinetiği üzerinde düşük yağlı bir öğüne göre daha fazla etkiye sahiptir. Asciminib EAA, dozdan bağımsız olarak açlık durumuna kıyasla yüksek yağlı bir öğünle % 62,3 ve düşük yağlı bir öğünle %30 azalır (bkz. Bölüm 4.2).

#### Dağılım

Asciminibin kararlı durum konsantrasyonunda görünen dağılım hacmi, popülasyon farmakokinetik analizine göre 111 litredir. Asciminib, *in vitro* veriye göre, dozdan bağımsız olarak, 0,58'lik bir ortalama kan-plazma oranı ile esas olarak plazmaya dağılır. Asciminib, dozdan bağımsız olarak insan plazma proteinlerine %97,3 oranında bağlanır.

#### Biyotransformasyon

Asciminib esas olarak CYP3A4 aracılı oksidasyon, UGT2B7 ve UGT2B17 aracılı glukuronidasyon yoluyla metabolize edilir. Asciminib, plazmada dolaşan ana bileşendir (uygulanan dozun %92,7'si).

#### Eliminasyon

Asciminib, böbrek yolunun küçük bir katkısıyla, esas olarak fekal atılım yoluyla elimine edilir. [<sup>14</sup>C] işaretli asciminibin 80 mg'lık tek bir dozunun oral yoldan verilmesini takiben, asciminib dozunun %80'i ve %11'i sağlıklı gönüllülerin dışkısında ve idrarında tespit edilmiştir.

Değişmemiş asciminibin fekal eliminasyonu, uygulanan dozun %56,7'sini oluşturur.

Asciminib, BCRP (meme kanserine dirençli protein) yoluyla biliyer sekresyonu ile elimine edilir.

Asciminibin oral toplam klirensi (CL/F), popülasyon farmakokinetik analizine göre günde iki kez 40 mg dozundan sonra 6,31 l/saat'tir. Günde iki kez 40 mg dozunda asciminibin terminal eliminasyon yarı ömrü 7 ila 15 saat arasındadır.

#### Doğrusallık/doğrusal olmama durumu

Asciminib, günde bir veya iki kez uygulanan 10 ila 200 mg doz aralığında kararlı durum maruziyetinde (EAA ve Cmaks) dozla orantılı olarak hafif bir artış sergiler.

Geometrik ortalama birikim oranı, dozdan bağımsız olarak yaklaşık 2 kattır. Günde iki kez 40 mg dozunda kararlı durum koşullarına 3 gün içinde ulaşılır.

#### İlaç etkileşim potansiyelinin *in vitro* değerlendirilmesi

Asciminib; CYP3A4, UGT2B7 ve UGT2B17 enzimleri dahil olmak üzere çeşitli yollarla metabolize edilir ve taşıyıcı bir protein olan BCRP tarafından biliyer sistem içine atılır. CYP3A4, UGT ve/veya BCRP yolaklarını inhibe eden veya indükleyen tıbbi ürünler asciminib maruziyetini değiştirebilir.

### CYP450 ve UGT enzimleri

*In vitro* olarak, asciminib, günde iki kez 40 mg dozda ulaşılan plazma konsantrasyonlarında CYP3A4/5, CYP2C9 ve UGT1A1'i geri dönüşlü olarak inhibe eder. Asciminib, CYP3A4/5 ve CYP2C9 substratları olan tıbbi ürünlerin maruziyetini artırabilir (bkz. Bölüm 4.5).

### Taşıyıcılar

Asciminib, BCRP ve P-gp'nin bir substratıdır.

Asciminib; BCRP, P-gp ve OATP1B'yi sırasıyla 24 22 ve 2 mikromolar Ki değerleri ile inhibe eder. PBPK modellerine göre asciminib, bu taşıyıcıların substratı olan tıbbi ürünlerin maruziyetini artırabilir.

### Özel popülasyonlar

#### Cinsiyet, ırk, vücut ağırlığı

Sistemik asciminib maruziyeti cinsiyet, ırk veya vücut ağırlığından klinik olarak ilgili herhangi bir ölçüde etkilenmez.

### **Hastalardaki karakteristik özellikler**

#### Böbrek yetmezliği

Böbrek fonksiyonu normal (mutlak glomerüler filtrasyon hızı [aGFR]  $\geq 90$  ml/dak) olan 6 gönüllü ve diyaliz gerektirmeyen ciddi böbrek yetmezliği (aGFR 15 ila  $<30$  ml/dak) olan 8 gönüllüyü içeren özel bir böbrek yetmezliği çalışması gerçekleştirilmiştir. Asciminib EAA<sub>inf</sub> ve C<sub>maks</sub> değerleri, normal böbrek fonksiyonu olan gönüllülere kıyasla şiddetli böbrek yetmezliği olan hastalarda, tek bir 40 mg asciminib dozunun oral yoldan uygulanmasını takiben sırasıyla %56 ve %8 artar (bkz. Bölüm 4.2). Popülasyon farmakokinetiği modelleri, normal böbrek fonksiyonu olan gönüllülere kıyasla, hafif ila orta şiddette böbrek yetmezliği olan hastalarda asciminib medyan kararlı durum EAA<sub>0-24 sa</sub> değerinde % 11,5'lik bir artışa işaret etmektedir.

#### Karaciğer yetmezliği

Normal karaciğer fonksiyonu, hafif karaciğer yetmezliği (Child-Pugh A skoru 5-6), orta derecede karaciğer yetmezliği (Child-Pugh B skoru 7-9) veya şiddetli karaciğer yetmezliği (Child-Pugh C skoru 10-15) olan 8'er hastayı içeren özel bir karaciğer yetmezliği çalışması gerçekleştirilmiştir. Asciminib EAA<sub>inf</sub> değeri normal karaciğer fonksiyonuna sahip gönüllülere kıyasla hafif, orta ve şiddetli karaciğer yetmezliği olan gönüllülerde, tek bir 40 mg asciminib dozunun oral uygulamasını takiben sırasıyla %22, %3 ve %66 oranında artmaktadır (bkz. Bölüm 4.2).

### **5.3 Klinik öncesi güvenilirlik verileri**

#### Güvenlilik farmakolojisi

Köpeklerde yapılan *in vivo* kardiyak güvenilirlik çalışmalarında; önerilen günde iki kez 40 mg dozunda hastalarda elde edilenden 12 kat daha yüksek EAA maruziyetlerinde olası olan, orta düzeyde kardiyovasküler etkiler (artmış kalp hızı, düşük sistolik basınç, azalmış ortalama arter basıncı ve azalmış arter nabız basıncı) gözlenmiştir.

### Tekrarlanan doz toksisitesi

Köpeklerde; hastalardaki önerilen günde iki kez 40 mg ile elde edilen EAA'dan daha az maruziyetlerde pankreatik etkiler (serum amilaz ve lipaz artışları, asiner hücre lezyonları) meydana gelmiştir. İyileşme yönünde bir eğilim gözlemlenmiştir.

Sıçanlarda, köpeklerde ve maymunlarda karaciğer enzimlerinde ve/veya bilirubinde yükselmeler gözlenmiştir. Sıçanlarda ve maymunlarda histopatolojik hepatik değişiklikler (santrilobüler hepatosit hipertrofisi, hafif safra kanalı hiperplazisi, artan bireysel hepatosit nekrozu ve yaygın hepatoselüler hipertrofi) görülmüştür. Bu değişiklikler, hastalarda önerilen günde iki kez 40 mg ile elde edilenlere eşdeğer (sıçanlar) veya 8 ila 18 kat daha yüksek (sırasıyla köpekler ve maymunlar) EAA maruziyetlerinde meydana gelmiştir. Bu değişiklikler tamamen geri dönüşlü olmuştur.

Hematopoetik sistem üzerindeki etkiler (kırmızı kan hücresi kütlelerinde azalma, dalak veya kemik iliği pigmentinde artış ve retikülositlerde artış), tüm türlerde hafif ve rejeneratif, ekstrasvasküler, hemolitik anemi ile tutarlı olmuştur. Bu değişiklikler, hastalarda önerilen günde iki kez 40 mg ile elde edilenlere eşdeğer (sıçanlar) veya 12 ila 14 kat daha yüksek (sırasıyla köpekler ve maymunlar) EAA maruziyetlerinde meydana gelmiştir. Bu değişikliklerin tamamen geri dönüşlü olduğu belirlenmiştir.

Sıçanların duodenumunda, önerilen günde iki kez 40 mg alan hastalarda elde edilenden sırasıyla 30 kat daha yüksek EAA maruziyetlerinde minimal mukozal hipertrofi/hiperplazi (villusun sık uzamasıyla birlikte mukoza kalınlığında artış) mevcut olmuştur. Bu değişikliğin tamamen geri dönüşlü olduğu görülmüştür.

Adrenal bezin minimal veya hafif hipertrofisi ve böbreklerde hafif ila orta derecede azalmış vakuolasyon zona fasikülata, önerilen doz olan günde iki kez 40 mg alan hastalarda elde edilenlere eşdeğer (maymunlarda) veya 19 kat daha yüksek (sıçanlarda) EAA maruziyetlerinde meydana gelmiştir. Bu değişikliğin tamamen geri dönüşlü olduğu görülmüştür.

### Kanserojenite ve mutajenite

Asciminib, *in vitro* ya da *in vivo* ortamda mutajenik, klastojenik veya anöjenik potansiyel sergilememiştir.

Sıçanlarda 2 yıllık bir karsinogenesis çalışmasında, dişi hayvanlarda 30 mg/kg/güne eşit veya daha yüksek dozlarda over Sertoli hücre hiperplazisinden oluşan neoplastik olmayan proliferatif değişiklikler gözlenmiştir. Dişi sıçanlarda en yüksek doz olan 66 mg/kg/gün dozunda overlerde benign Sertoli hücreli tümörler gözlenmiştir. Dişi sıçanlarda 66 mg/kg/gün asciminib ile EAA maruziyetleri, günde iki kez 40 mg dozda hastalarda elde edilenlerden genel olarak 8 kat daha yüksektir.

Bu bulguların klinik önemi şu anda bilinmemektedir.

### Üreme toksisitesi

Gebe sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan hayvan üreme çalışmaları, organogenez sırasında asciminibin oral uygulamasının embriyotoksiste, fetotoksiste ve teratojenisiteyi indüklediğini göstermiştir.

Embriyo-fetal gelişim çalışmalarında, sıçanlarda fetal malformasyonlarda hafif bir artış (anasarca ve kardiyak malformasyonlar) ve visseral ve iskelet varyantlarında artış gözlenmiştir. Tavşanlarda embriyo-fetal mortalitenin göstergesi olan rezorpsiyonlardaki insidans artışı ve düşük bir kardiyak malformasyon insidansı olarak teratojenisite gözlenmiştir. Sıçanlarda 25 mg/kg/gün'lük fetal NOAEL'de, EAA maruziyetleri, hastalarda önerilen günde iki kez 40 mg dozunda elde edilenlere eşdeğer olmuştur. Tavşanlarda, 15 mg/kg/gün'lük fetal NOAEL'de, EAA maruziyetleri, hastalarda önerilen günde iki kez 40 mg dozunda elde edilenlere eşdeğer olmuştur.

Sıçan fertilité çalışmasında, asciminib, erkek ve dişi sıçanlarda üreme işlevini etkilememiştir. 200 mg/kg/gün dozlarında, muhtemelen günde iki kez 40 mg dozunda hastalarda elde edilenlerden sırasıyla 19 kat daha yüksek EAA maruziyetlerinde, erkek sperm motilitesi ve sperm sayısı üzerinde hafif bir etki gözlenmiştir.

### Fototoksisite

Farelerde asciminib, 200 mg/kg/gün'den başlayarak doza bağlı fototoksik etkiler göstermiştir. 60 mg/kg/gün NOAEL'de (herhangi bir yan etki izlenmeyen düzey), plazmadaki  $C_{maks}$ 'a dayalı maruziyet, hastalarda önerilen günde iki kez 40 mg dozundaki maruziyetten 15 kat daha yüksektir.

## **6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER**

### **6.1 Yardımcı maddelerin listesi**

#### Tablet çekirdeği

Laktoz monohidrat (sığır kaynaklı)  
Mikrokristalin selüloz (granüle) (E 460)  
Mikrokristalin selüloz (ince) (E 460)  
Hidroksipropil selüloz  
Kroskarmeloz sodyum (E 468)  
Magnezyum stearat  
Kolloidal silikon dioksit  
Saf su

#### Film kaplama

Polivinil alkol (E 1203)  
Titanyum dioksit (E 171)  
Talk (E 533b)  
Lesitin (E 322)  
Ksantan sakızı (E 145)  
Sarı demir oksit (E 172)  
Kırmızı demir oksit (E 172)

## **6.2 Geçimsizlikler**

Geçerli deęil.

## **6.3 Raf mr**

36 ay

## **6.4 Saklamaya yönelik özel tedbirler**

25°C altında saklanmalıdır.  
Nemden korumak için orijinal ambalajında saklayınız.

## **6.5 Ambalajın nitelięi ve içerięi**

60 film kaplı tablet içeren ambalajlarda PCTFE/PVC/Alu blisterler.

## **6.6 Beęeri tıbbi üründen arta kalan maddelerin imhası ve diğer özel nlemler**

Kullanılmamış olan ürünler ya da atık materyaller ‘‘Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmelięi’’ ve ‘‘Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmelięi’’ne uygun olarak imha edilmelidir.

## **7. RUHSAT SAHİBİ**

Farmanova Sağlık Hizmetleri Limited řirketi  
Barbaros Mahallesi, Mor Sümbül Sokak Nidakule, No:7/3f, İç Kapı No:27  
Ataşehir / İstanbul

## **8. RUHSAT NUMARASI**

2023/509

## **9. İLK RUHSAT TARİHİ / RUHSAT YENİLEME TARİHİ**

20.12.2023

## **10. KB’N YENİLENME TARİHİ**

21.11.2024