

Патогенез миелопролиферативных новообразований  
Image



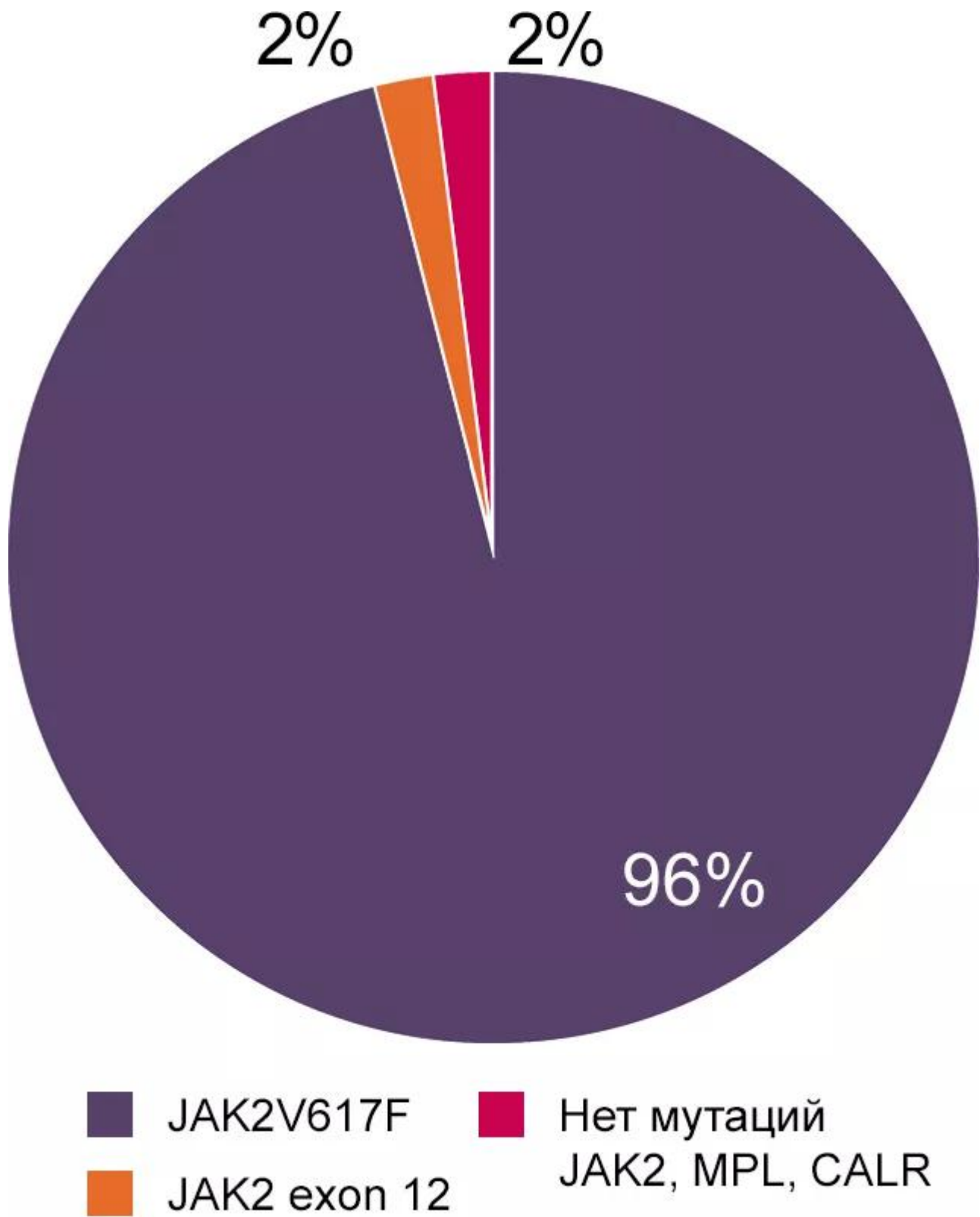
## Патогенез миелопролиферативных новообразований

В патогенезе миелопролиферативных новообразований (МПН) ключевую роль играют мутации в генах:

- *JAK2V617F*, мутация в экзоне 12 гена *JAK2*;
- *MPLW515L/K*;
- *CALR*.

**Распределение мутаций *JAK2*, *MPL* и *CALR* при трех классических формах миелопролиферативных новообразований<sup>1,2</sup>**

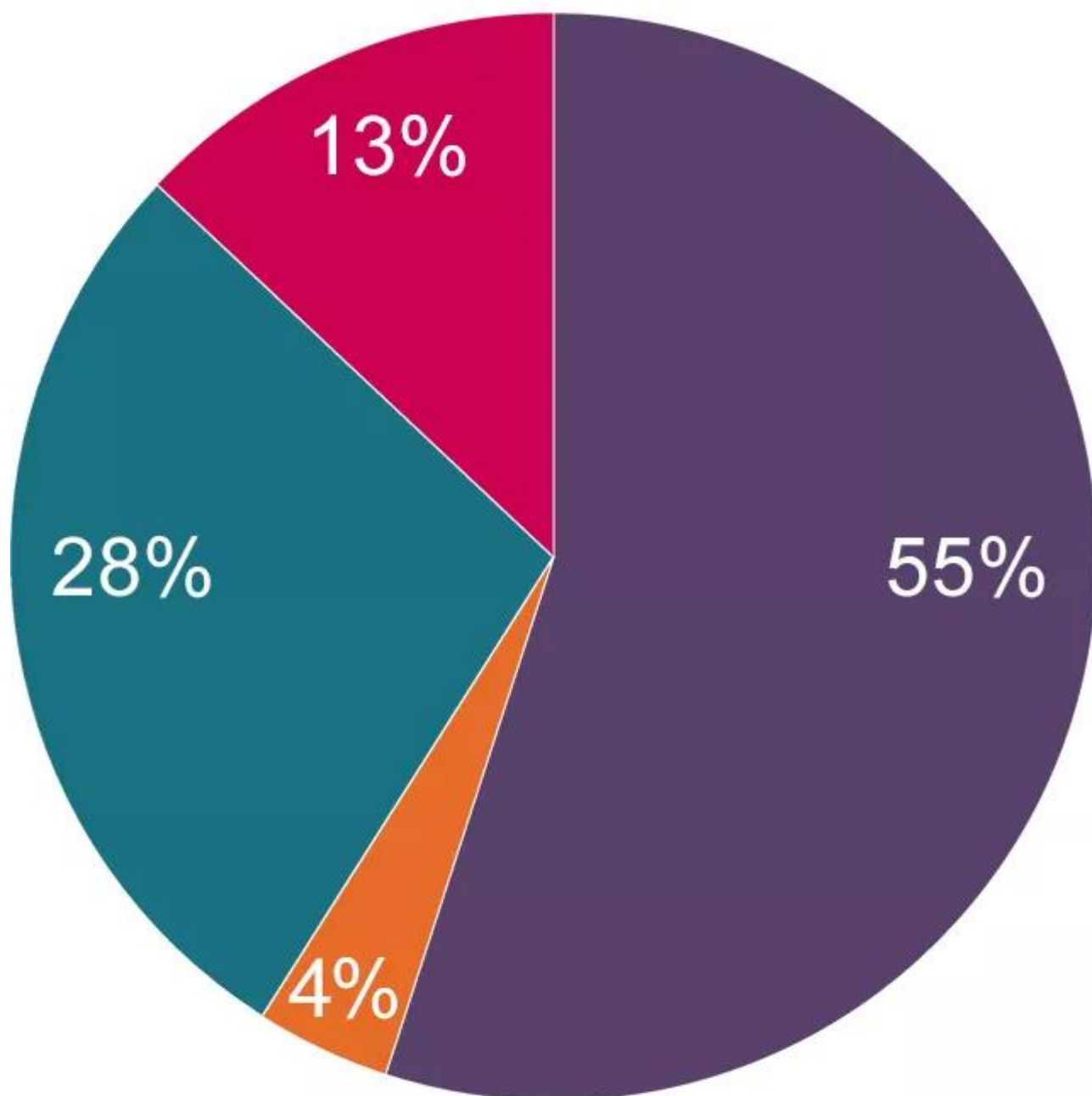
Image



**Истинная полицитемия**

**(382 больных)**

Image



■ JAK2V617F

■ CALR

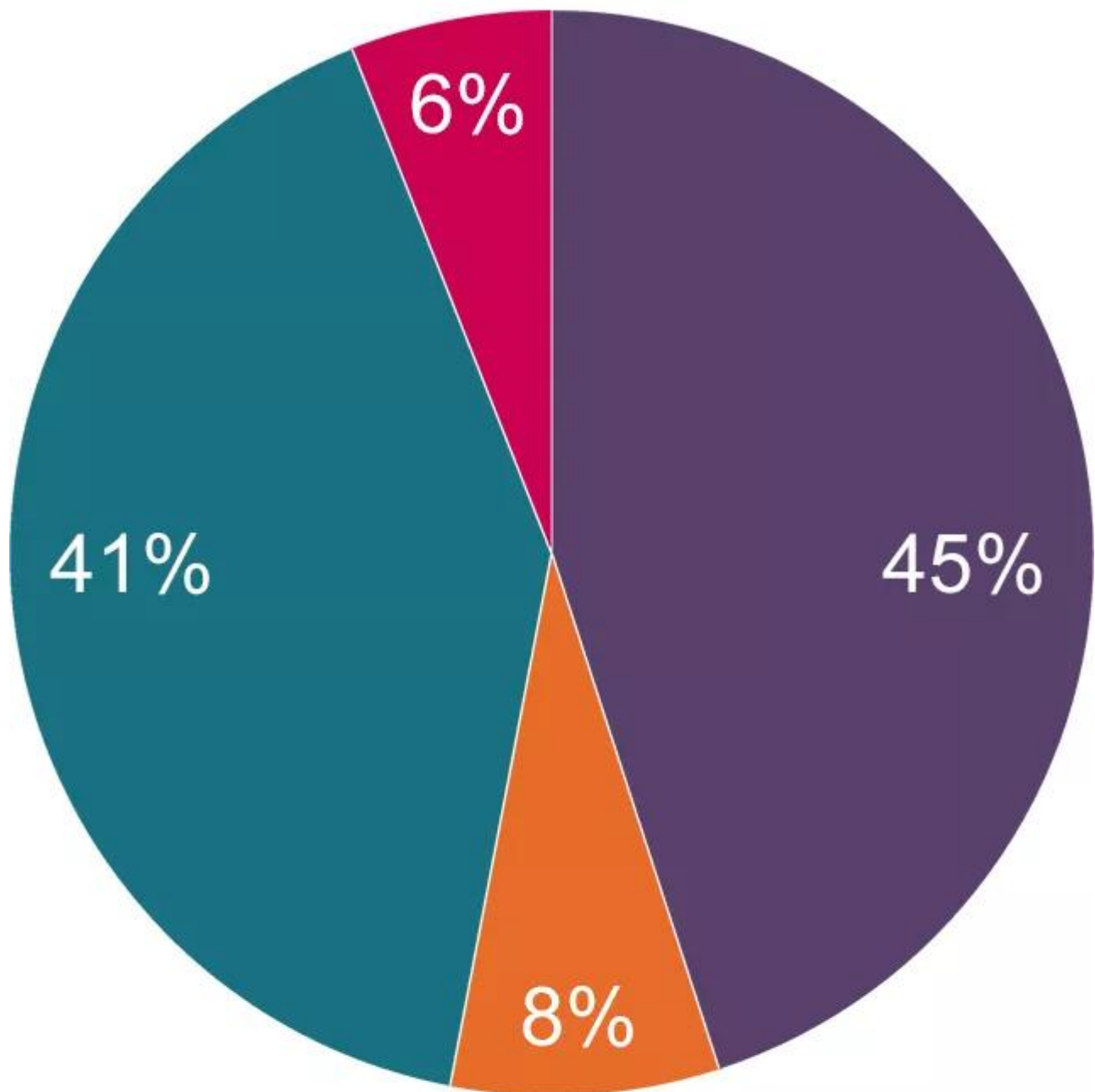
■ MPL

■ Нет мутаций  
JAK2, MPL, CALR

**Эссенциальная тромбоцитемия**

**(311 больных)**

Image



■ JAK2V617F

■ CALR

■ MPL

■ Нет мутаций  
JAK2, MPL, CALR

**Первичный миелофиброз**

(203 больных)

**Список литературы**

1. Nangalia J, Massie CE, Baxter EJ et al. Somatic CALR mutations in myeloproliferative neoplasms with nonmutated JAK2. N Engl J Med. 2013 Dec 19;369(25):2391-2405. doi: 10.1056/NEJMoa1312542.
2. Klampfl T, Gisslinger H, Harutyunyan AS et al. Somatic mutations of calreticulin in myeloproliferative neoplasms. N Engl J Med. 2013 Dec 19;369(25):2379-90. doi: 10.1056/NEJMoa1311347.

732635/JAK/webpage/10.23/0

---

## Теги

- Гематология

---

**Source URL:**

<https://www.pro.novartis.ru/therapeutical-areas/hematology/myeloproliferative-diseases/information/the-pathogenesis-of-myeloproliferative-neoplasms>