



## Il percorso diagnostico della policitemia vera

**Data** 20 novembre 2007  
**Categoria** oncologia

Percorso diagnostico della policitemia con diagnosi differenziale.

### Diagnosi di Policitemia Vera

La policitemia Vera appartiene ai disordini mieloproliferativi cronici dovuta alla proliferazione di un clone cellulare alterato.



L'**incidenza** varia da 0,7-2,6/100.000 abitanti con lieve prevalenza del sesso femminile.  
La **sopravvivenza** a 5 anni è dell'ordine del 83-100%.



### Diagnosi

Criteri OMS per la diagnosi di policitemia

#### Acriteri

- A1. Aumento della massa eritrocitaria (>25%) o Hb >18.5 g/dL negli uomini, > 16.5 g/dL nelle donne
- A2. Assenza di cause secondarie di eritrocitosi che comprendono:
  - eritrocitosi familiare
  - aumento della eritropoietina dovuta a:
    - ipossiemia (SAO<sub>2</sub> < 92%)
    - alta affinità dell'emoglobina all'O<sub>2</sub>
    - recettore dell'Eritropoietina alterato/troncato (Mpl)
  - inappropriata produzione di Eritropoietina da parte di tumori
- A3. Splenomegalia
- A4. Anormalità genetiche non Philadelphia-cromosoma o fusione di geni BCR/ABL nelle cellule del midollo
- A5. formazione di colonie eritroidi in vitro

#### Bcriteri

- B1. Thrombocitosi >400×10<sup>9</sup>/L
- B2. WBC >12.000
- B3. Biopsia del midollo con proliferazione prominente eritroide e magacariocitica
- B4. Bassi valori sierici di eritropoietina

La diagnosi è fatta in presenza di:

- A1 + A2 e gli altri criteri A
- A1 + A2 e altri 2 criteri B



### Algoritmo con utilizzo della Eritropoietina serica



ClementinoStefanetti

### Bibliografia

CancerMedicine  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgi?rid=cmed6.section.37065>



Criteri OMS per la diagnosi di Policitemia Vera

<http://www.haematologica.org/journal/2004/891159.pdf>

Remacha AF, Montserrat I, Santamaria A, Oliver A, Barcelo MJ, Parellada M. Serum erythropoietin in the diagnosis of polycythemia vera. A follow-up study. Haematologica. 1997 Jul-Aug;82(4):406-10.

<http://www.haematologica.org/journal/1997/82406.pdf>

Pearson TC. Polycythemia Vera Updated: Diagnosis, Pathobiology, and Treatment.

Hematology Am Soc Hematol Educ Program. 2000;:51-68.

<http://www.asheducationbook.org/cgi/reprint/2000/1/51.pdf>

Stuart B.J. Polycythemia Vera. AMERICAN FAMILY PHYSICIAN, VOLUME 69, NUMBER 9 / MAY 1, 2004

<http://www.aafp.org/afp/20040501/2139.pdf>