



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

Criteria OMS per la diagnosi di policitemia

A criteri

- A1. Aumento della massa eritrocitaria (>25%) o Hb >18.5 g/dL negli uomini, > 16.5 g/dL nelle donne
- A2. Assenza di causee secondarie di eritrocitosi che comprendono:
 - eritrocitosi familiare
 - aumento della eritropoietina dovuta a:
 - ipossiemia (SAO2 < 92%)
 - alta affinità dell'emoglobina all'O2
 - 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

B criteri

- B1. Thrombocitosi >400x109/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



Clementino Stefanetti

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, Santamaría A, Oliver A, Barceló 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>