



PARAMETRI	RISULTATI	VALORI DI RIFERIMENTO
RBC (x10 ⁶ /μL)	10.59	(5.5 - 8.5)
Hgb (g/dL)	26.3	(12 - 18.5)
HCT (%)	78.4	(37 - 57)
MCV (fL)	67.26	(60 - 75)
MCH (pg)	24.98	(19.5 - 25)
MCHC (g/dL)	38.5	(31 - 37)
RDW (%)	19.6	(12 - 18.5)
WBC (x 10 ³ /μL)	11.4	(6 - 17)
Neutrofili (x 10 ³ /μL)	7.6	(3 - 11.5)
Linfociti (x 10 ³ /μL)	3.1	(1 - 4.8)
Monociti (x 10 ³ /μL)	0.5	(0.1 - 1.3)
Eosinofili (x 10 ³ /μL)	0.2	(0.1 - 1.2)
Piastrine (x10 ³ /μL)	301	(150 - 500)

STRISCIO EMATICO

La valutazione dello striscio ha determinato il riscontro di anisocitosi (+) e policromasia (+). La stima piastrinica è risultata adeguata.

PT: 6.8 g/dL (5.8 - 7.7)

ALB: 2.95 g/dL (2.7 - 3,5)



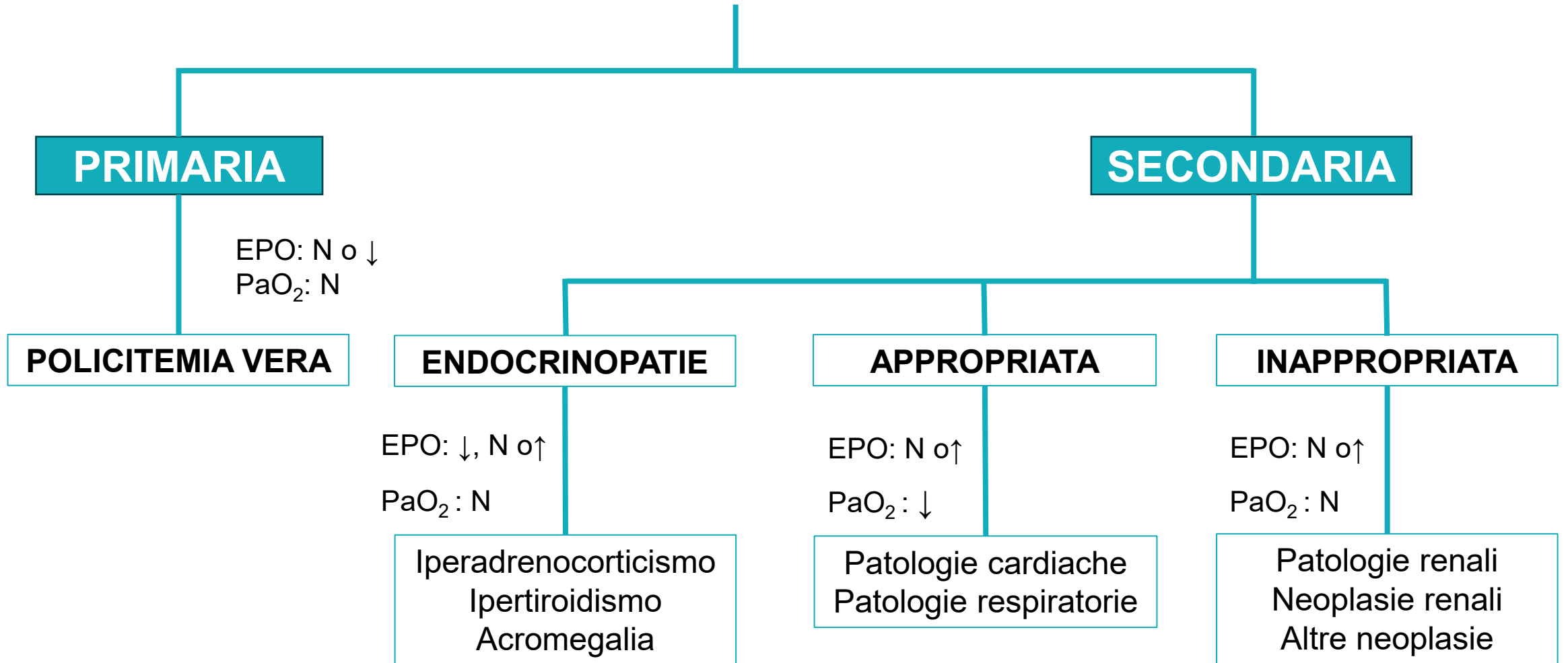
L'aumento del numero di globuli rossi, della concentrazione di Hgb e dell'HCT al di sopra degli intervalli di riferimento viene definita ***ERITROCITOSI***.

In base alla patogenesi l'eritrocitosi viene classificata in due macrocategorie:

- ***RELATIVA***: l'aumento è dovuto ad una diminuzione del volume plasmatico, non ad un aumento assoluto della massa eritrocitaria. Solitamente si osserva anche un aumento delle proteine totali e albumine → emoconcentrazione, contrazione splenica
- ***ASSOLUTA***: c'è un aumento assoluto della massa eritrocitaria. Viene a sua volta distinta in primaria e secondaria.



ERITROCITOSI ASSOLUTA



EPO: eritropoietina
N: normale

(modificata da Schalm's Veterinary Hematology, 2022)



In questo caso, dati i valori delle proteine totali e albumine e l'assenza di segni clinici di disidratazione, è stata esclusa una eritrocitosi relativa.

Con l'aiuto di emogasanalisi, ultrasonografia, e valutazione dei segni clinici sono state inoltre escluse molte delle possibili cause di eritrocitosi assoluta secondaria. È stata quindi misurata l'eritropoietina:

EPO: 0.72 mU/mL (7 - 37)

DIAGNOSI

eritrocitosi assoluta primaria (POLICITEMIA VERA)

Per saperne di più:

- Randolph JF, Peterson ME, Behling-Kelly E. Erythrocytosis. In: Brooks MB, Harr KE, Seelig DM, Wardrop KJ, Weiss DJ, editors. Schalm's Veterinary Hematology. 7th Edition. Wiley Blackwell; 2022. p 209-214.

