

C

Chemorezeptoren



Helga Peter¹ und Thomas Penzel²

¹Marburg, Deutschland

²Interdisziplinäres Schlafmedizinisches Zentrum, Charité –
Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Deutschland

Englischer Begriff

chemoreceptors

Definition

Auf chemische Reize spezialisierte Rezeptoren; arterielle und zentrale Chemorezeptoren spielen eine wichtige Rolle bei der

Atmungsregulation; sie überwachen den Partialdruck der Blutgase CO₂ und O₂ sowie den pH-Wert des Blutes und passen das Atemminutenvolumen an die Bedürfnisse an.

Siehe auch

- ▶ „Atmung“
- ▶ „Obstruktive Lungenerkrankung“
- ▶ „Restriktive Lungenerkrankungen“
- ▶ „Schlafbezogene Hypoventilationssyndrome“
- ▶ „Schlafbezogene Hypoxämie“
- ▶ „Zentrale Schlafapnoesyndrome“