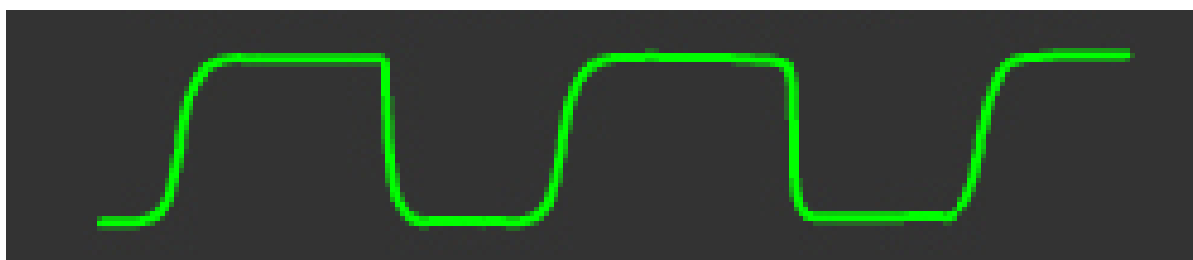
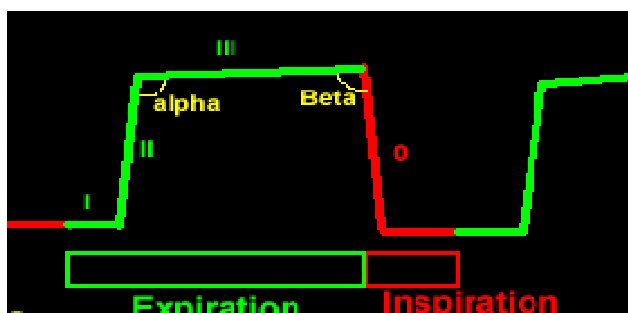




Interpretatie van Capnogrammen



Normaal Capnogram (mooie gelijkmatige plateaus met ETCO_2 van $\pm 5.0\%$ of ± 37.3 mmHg)

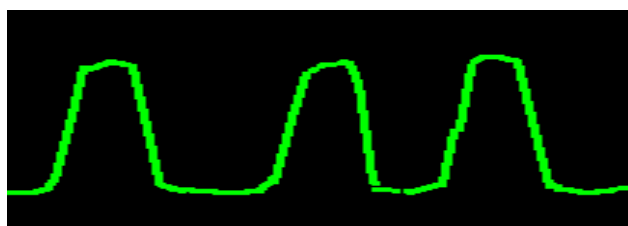


Fase I – Anatomische dode ruimte.

Fase II – Mix van Anatomische en alveolaire dode ruimte.

Fase III – Alveolair plateau.

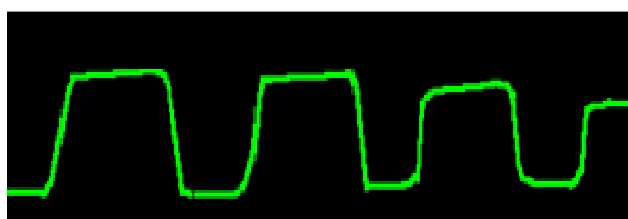
Alfa hoek – Hoek tussen fase II and fase III



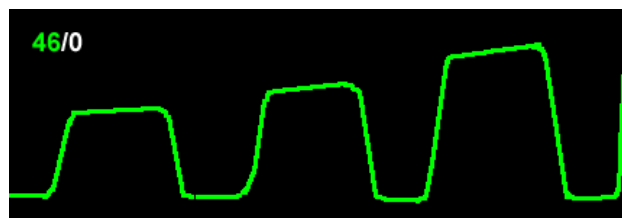
Capnogram tijdens spontane ventilatie



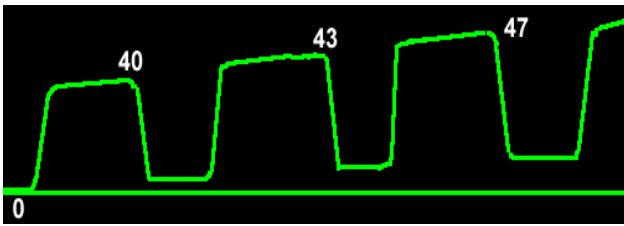
Apnea



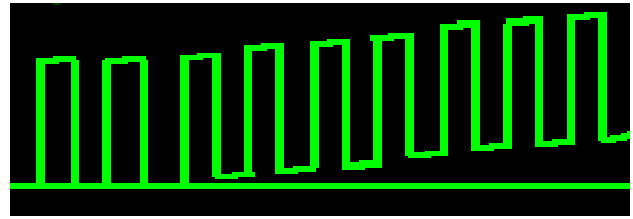
Hyperventilatie met verlaging van ETCO_2



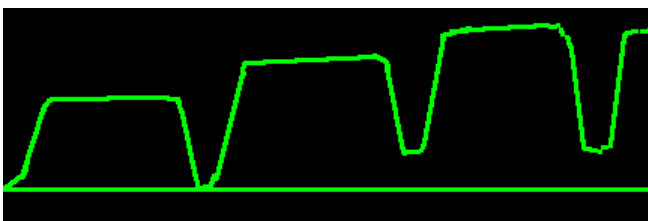
Hypoventilatie met verhoging van ETCO_2



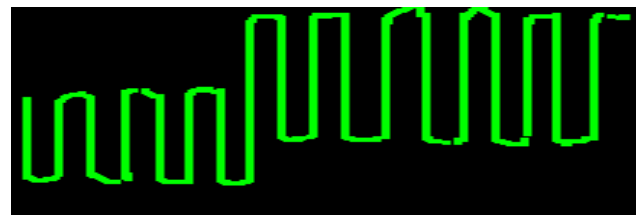
Rebreathing met gelijkmatige stijging van de base line en ET/CO₂ waardes. Verzadigde CO₂ absorber.



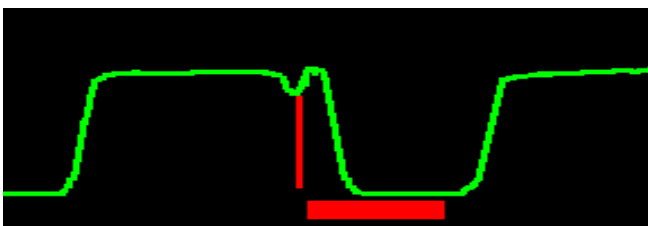
Trend van Rebreathing



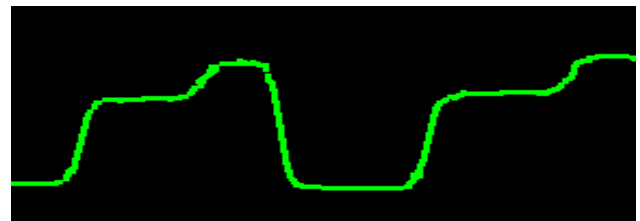
Vervuiling van de Capnograaf geeft stijging van de base line en ET/CO₂ waardes.



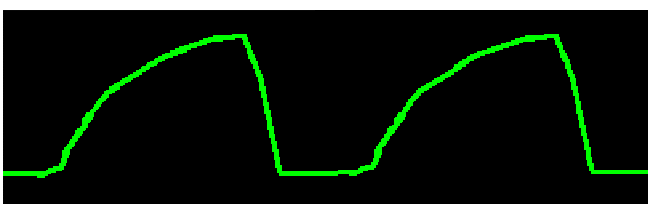
Vervuiling van de Capnograaf. Trend laat acute stijging van de baseline zien.



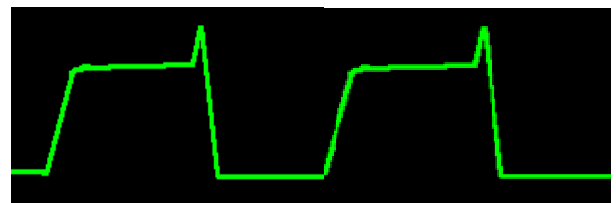
Plakkende inspiratoire klep
Rood indiceert een mogelijke Rebreathing



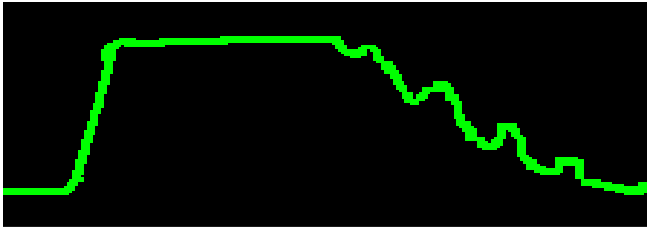
Lucht lekkage - Losse connectie tussen sample lijn en Capnograaf / gebroken connector of filter.



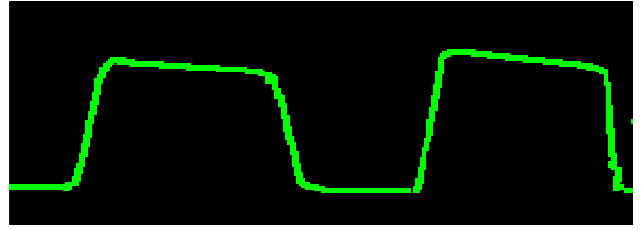
Bronchospasme / COPD / Emfyseem / obstructie in de endotracheale tube



Een scheur in een sampling lijntje kan resulteren in een varkens start Capnogram



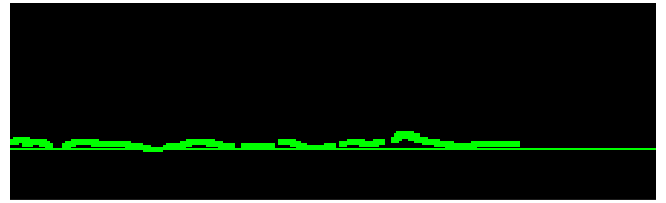
Cardiogene oscillations - Ripple effect -
Wordt gezien bij lage beademings frequentie.



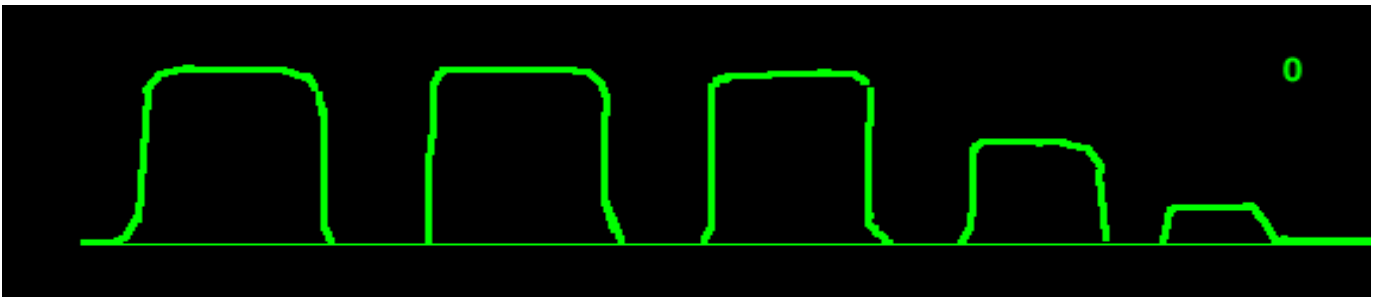
Capnogram van patiënten met emfyseem
waarschijnlijk t.g.v. obstructie van het alveolair
capillair systeem in een emfysemateuze long
wat resulteert in CO₂ in expiratoir gas.



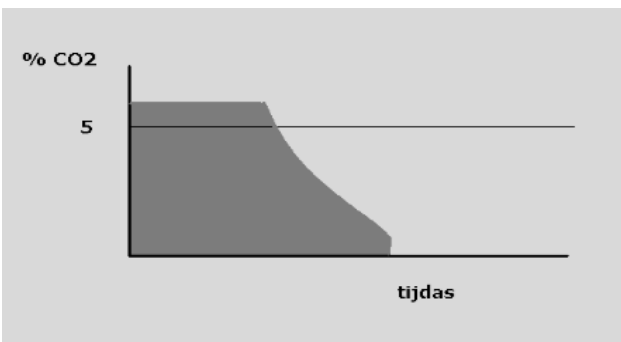
1/ Eusophagaal intubatie



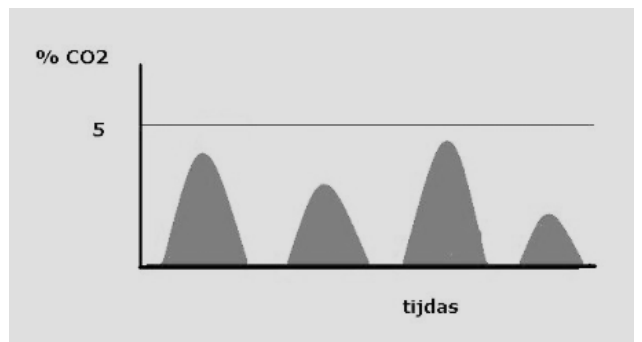
2/ Eusophagaal intubatie: Kleine CO₂ pieken.
CO₂ in de eusophagus of uit de maag



3/ Eusophagaal intubatie geeft in de eerste drie ademhalingen een normale Capnogram dan in drie ademhalingen tot een 0 waarden



Circulatoir arrest – patiënt overleden



Lekkende cuff van de tube