

JESTE LI ZNALI?



AUTORELEASE®

O čemu se radi?

AutoRelease®

- Je postavka koja se upotrebljava tijekom **ventilacije s otpuštanjem tlaka dišnih putova** (engl. Airway Pressure Release Ventilation, APRV)
- **Može se uključivati i isključivati** dok je APRV aktivan
- **Automatski je način za postavljanje Tlow** u APRV-u na temelju pacijentova spontanog disanja

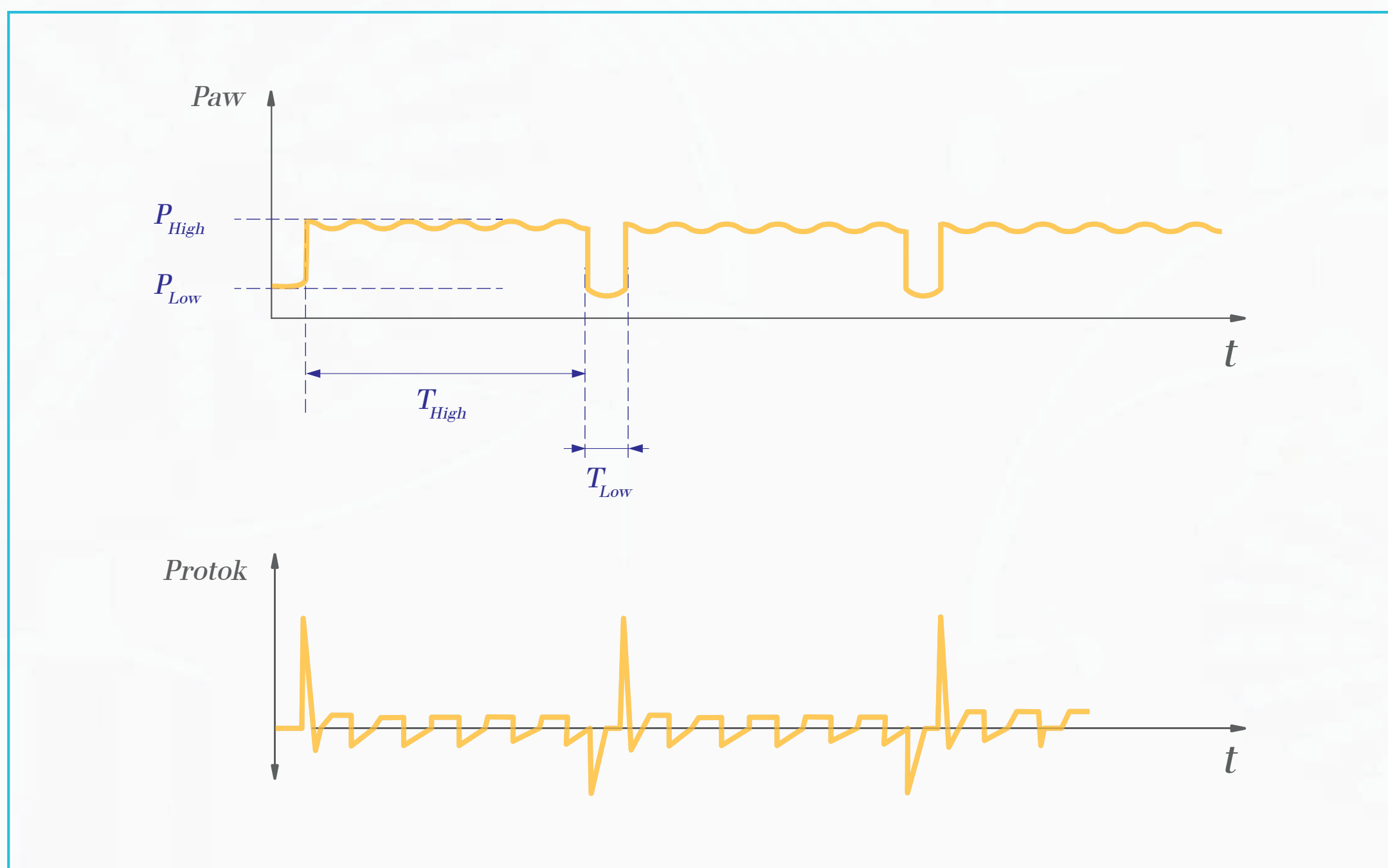
Kako to funkcionira?

Tlow obično treba postaviti između 25 % i 75 % vršnoga ekspiracijskog protoka radi prekidanja ekspiracije¹.

Tijekom aktivacije funkcije AutoRelease trajanje otpuštanja tlaka (Tlow) određuje se prema krivulji protoka ekspiracije.

Postavkom Exp. term. određuje se postotak za koji ekspiracijski protok mora nakratko pasti u odnosu na vršni protok da bi se ventilacija vratila na visoku razinu tlaka.

Kada se AutoRelease uključi, promjena s **gornje razine tlaka P_{High} do donje razine tlaka P_{Low}** sinkronizira se s pacijentovim spontanom disanjem.



Zašto je to korisno za poboljšanje ishoda?

Uz AutoRelease, Tlow se automatski optimizira za prekidanje ekspiracije pri određenom postotku vršnoga ekspiracijskog protoka. Održavanje krajnjeg ekspiracijskog volumena pluća i uklanjanje CO₂ može se dobro balansirati čak i u uvjetima promjenjive mehanike disanja i uzoraka ekspiracijskog protoka.

To dovodi do:

- Jednostavnijeg postavljanja APRV načina rada,
- Bolje sinkronizacije između ventilatora i pacijenta,
- Boljeg uklanjanja CO₂ pri promjenama mehanike disanja.