

Kronisk Obstruktiv Lungsjukdom.

KOL.

Ca. 5% av Sveriges population
Besväras av KOL-sjukdom.

I Sverige avlider ca. 2000
Personer varje år till följd av
KOL-sjukdom.

Varje år, måste drygt 35 000
svenskar läggas in på sjukhus
pga. svåra andningsbesvär i
samband med astma kronisk
bronkit etc.

Ännu fler måste söka
läkarvård på sjukhus och
vårdcentraler för akuta
andningsbesvär.

Samhällskostnad.

KOL-Sjukdomar.

Då vi saknar uppgifter om svenska samhällskostnader avseende KOL-sjukdomar.

Hänvisar vi till utredning gjord i Finland av det finska Hälsovårdsministeriet.

Denna utredning presenterades av den finska folkhälsan på finska 1998 och på svenska språket 1999:1.

Den årliga kostnaden för denna grupp i Finland, uppgår Till ca. 5 miljarder finska mark eller ca. 1 miljard Euro.

Behandling.

Dessa Patienter behandlas med olika läkemedel, men också med s k. motståndsandning (PEP).

Ca. 10% av landets KOL-patienter PEP-behandla varje dygn.

Studier har visat, att regelbunden PEP ger bäst behandlingsresultat.

Därför är det viktigt, att det PEP-hjälpmiddel som Patienten får utprovat, tillåter PEP varhelst Patienten befinner sig i samhället utan att väcka onödig uppmärksamhet.

References Of Studies Regards PEP-Treatment.

Sutton PP, Pavia D, Bateman JRM, Clarke W. Chest Physiotherapy: A review. **Published, Eur. J. Respir. Dis. 1982;63:188-201.**

Falk M, et al. Improving the Ketchup Bottle Method with Positive Expiratory Pressure PEP In Cystic Fibrosis. **Published, Eur.J. Respir. Dis. 65, 423-32, 1984.**

Ricksten S E, Bengtsson A, Söderberg C, Thorden H, Kvist H. Effects of Periodic Positive Airway Pressure by Mask on Postoperative Pulmonary Function. **Published, Chest 1986; 89: 774-81.**

References Of Studies Regards PEP-Treatment.



Frischknecht Christensen E,
Nedergaard T, Ronald Dahl.
Long Term Treatment of Chronic
Bronchitis with Positive Expiratory
Pressure Mask and Chest Physiotherapy.

Published in Chest
/97/ March 1990.

Frischknecht Christensen E, Nørregard
O, Winter L, Ronald Dahl. Terbutaline
And Positive Expiratory Pressure in
Bronchial Asthma.

Abstract XVII Nordic
Congress in Allergy
19.5 1990 side 141.

BA-TUBE är Kliniskt Utvärderad i en Kontrollerad Studie.

Vid Lungkliniken
Universitetssjukhuset i
Linköping (RIL).

Av Klinikchef Dr. Tommy
Ekström, resp. Leg.
Sjukgymnasterna; Carin Bohlin
och Sofia Arnros.

**Studien var publicerad i Tidningen
Sjukgymnasten Nr. 12, 1990.**



BA-TUBE



Tillåter regelbunden PEP-
behandling.

Användningsområde:

- Astma
- Emfysem
- Kronisk Bronkit



- Cystisk Fibros
- Pre-Operativ och
- Post-Operativ andningsträning

Målgrupp

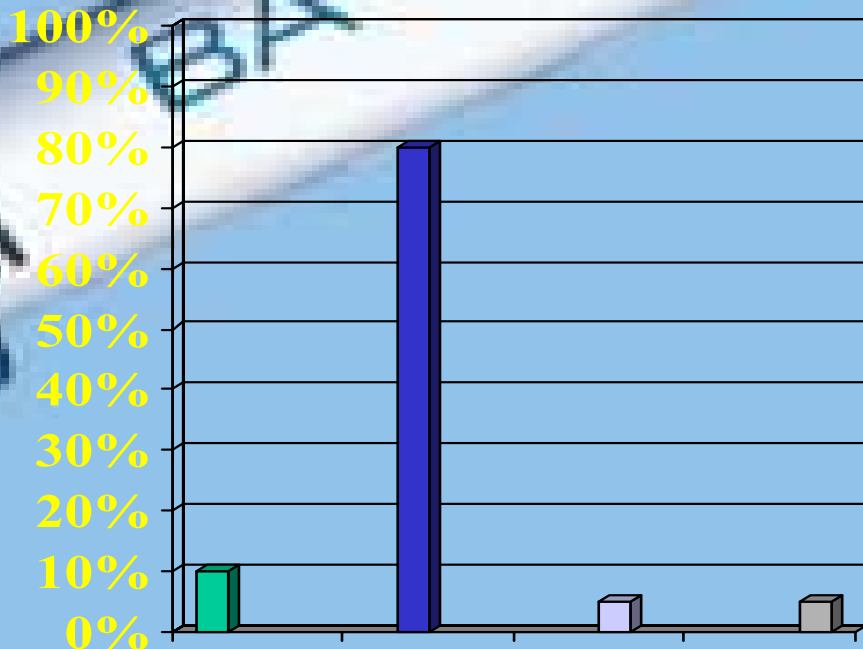






- Lungläkare och Allergologer
- Sjukgymnaster inom cirkulation och andning
- KOL-Sjuksköterskor

Varför är PEP-behandling Viktig?

- När behandlande Doktor eller Sjukgymnast tagit beslut om PEP-behandling, är det viktigt att denna kan utföras regelbundet.
- Studier har visat, att PEP-behandling tillsammans med Medicinsk behandling ger bäst terapeutiskt resultat.
- Studier har visat, att regelbunden PEP kan minska antalet akuta exacerbationer.
- Vårdkostnad för sjukhus vid denna diagnos är ca. **SEK: 4.000:- / 24h.**

PEP-hjälpmedel/metoder som används idag.



-  S.k. Sluten Läppandning 10%
-  Vattenflaska med Slang 80%
-  PEP-mask
-  Annan utrustning

Synpunkter om dagens PEP-hjälpmedel.

- **Sluten Läppandning**
 - Svårt för äldre att utföra.
- **Vattenflaska med Slang**
 - Ohygieniskt, Infektionsrisk och dyrt.
- **PEP-mask**
 - Skapar hos vissa Patienter Panikkänsla, efter upprepad rengöring förlust av täthet, dyr.
- **Annan Utrustning**
 - I förhållande till livslängd dyra, svårighet att demontera för rengöring.

Ett Bra PEP-hjälpmedel



- Tillåter PEP-behandling varhelst Patienten befinner sig i samhället.
- Skall vara lätt att rengöra efter dagligt bruk.
- Sänker vårdkostnaden för samhället.
- Skall vara billigt att använda / låg dygnskostnad.
- Rekommenderas av Doktorer, Sjukgymnaster och Hygiensköterskor.
- **BA-TUBE svarar mot dessa kriterier.**

BA-TUBE Med Manometer

- För inställning av korrekt PEP-motstånd när så erfordras.
- Denna inställning utföres av vårdpersonal.



BA-TUBE med Manometer

- Manometer kalibrerad för BA-TUBE.



Användning av Manometer

- Tryck av den blå toppen från Patientens BA-TUBE med den svarta Pistongen.
- Anslut den röda toppen från Manometern.

