

Til Ukrainekontoret, FMI

Vedrørende medicinsk evaluering af Breathox® og vurdering af operativ relevans

Som speciallæge i anæstesi med mange års militær medicinsk erfaring, er jeg blevet anmodet om en medicinsk vurdering af tilbagemeldingerne i forbindelse med Ukraine donation foretaget i 2024 samt produktets potentielle operative relevans i militære miljøer.

Vurdering af feedback fra Ukraine-donation foretaget af LIITA: 6000 enheder af Breathox® blev doneret i 2024 via Christian Medical Association (CMA) og fordelt til i alt 36 enheder, herunder både militære og civile hospitaler i Ukraine. I den forbindelse er jeg har gennemgået tilbagemeldingerne fra ukrainsk sundhedspersonale med klinisk erfaring i brugen af produktet.

Tilbagemeldingerne, der overvejende har en anekdotisk karakter, beskriver en oplevet lindring af symptomer relateret til luftvejsinfektioner hos patienter, herunder soldater. Ifølge en skriftlig udtalelse fra chefanæstesiolog Serhii Bilozub ved Skalat Distriktsklinikken nævnes en observeret klinisk forbedring hos patienter, der anvendte produktet, især i form af reduceret hoste og symptombyrde. Dette stemmer overens med de civile erfaringer med Breathox®

Det fremgår desuden af de samlede tilbagemeldinger, at behandlingen ses som alternativ til antibiotikabehandling. Denne observation er dog ikke underbygget af systematiske data og må derfor tolkes med forbehold. Dog er denne sammenhæng så interessant, at vi aktuelt er i planlægningsfasen af et stort studie i primærsektoren i Danmark. Det skal samtidig bemærkes, at ukrainske sundhedsaktører har udtrykt interesse for yderligere forsyninger, hvilket kan tages som en indikation af produktets opfattede nytteværdi i feltmedicinske sammenhænge.

Operativ og militær-medicinsk relevans: Respiratoriske infektioner er veldokumenteret som en væsentlig faktor, der påvirker soldaters operative kapacitet negativt. Soldater opererer ofte under forhold som øger risikoen for spredning af respiratoriske sygdomme. Militærmedicinsk litteratur dokumenterer, at infektioner i luftvejene fører til betydeligt øget sygefravær og reduceret kampkraft. Ydermere er antibiotikaoverforbrug en veldokumenteret risikofaktor for resistensudvikling, der i stigende grad udfordrer militære sundhedssystemer. Antibiotika resistens er ekstremt udbredt blandt ukrainske soldater.

Breathox® virker ved at optimere mucociliær clearance gennem osmotisk modulation, hvilket mekanistisk bidrager til reduktion af viral replikation. Kliniske studier indikerer, at denne inhalationsterapi kan forkorte symptomvarigheden ved respiratoriske infektioner og potentielt reducere behovet for antibiotika.

Behov for systematisk dataindsamling: En klinisk opfølgning med systematisk indsamling og analyse af data fra operative scenarier er nødvendig for at dokumentere effekten og relevansen af Breathox® som intervention i militære sammenhænge. En større donation af til Ukrainske styrker giver efter min faglige vurdering mening og giver samtidig anledning til at indsamle yderligere kliniske erfaringer i forhold til evt. styrket resiliens og mindsket brug af antibiotika.

Jeg står til rådighed for rådgivning og evt. assistance med design og gennemførelse af sådanne kliniske opfølgningsstudier med henblik på at styrke operative enheders sundhed og ydeevne.

Med venlig hilsen,

Dr. Christopher Clemmesen

Speciallæge i Anæstesiologi, ph.d., Director of Medical Affairs & Defense Health Strategy