



Positivt utfall när S2Medicals antibakteriella peptider testades mot de multiresistenta bakterier som WHO definierat som ett globalt hälsohot

Forskare från det HeAliX-projekt som Bolaget ingår i har utvärderat den antibakteriella effekten hos den peptidteknologi som Bolaget förvärvade och som går under namnet "Admercin". Sammanställningen av de nya resultaten från in vitro-studien visade på ett synnerligen positivt utfall. Flera olika varianter av Admercin har utvärderats och visade på god effekt mot hälften av bakterierna samt synnerligen god effekt mot resterande. De testade substanserna kunde i samtliga fall både motverka att bakterierna förökar sig samt avdöda bakterierna. ESKAPE-bakterierna består av de frekvent förekommande samt i många fall problematiska bakterierna *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus* (MRSA), *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* samt *Enterobacter cloacae*. Dessa bakterier har valts ut av WHO som vädjar om att nya typer av antibiotika skall tas fram. Bakterierna kan enligt WHO orsaka dödliga infektioner då de redan i dagsläget har förmågan att undkomma några av de mest potenta antibiotikasorter som existerar. Såsom tidigare rapporterats anser WHO att antibiotikaresistens är ett av de största hoten mot mänsklighetens överlevnad och kommer att till år 2050 passera cancer i dödlighet samt kosta 100 000 miljarder USD årligen om inget görs. Forskningen på antimikrobiella peptider som rapporteras om i detta pressmeddelande bedrivs genom externa forskningsmedel i samverkan med Linköpings Universitet, Örebro Universitet samt Luleå Tekniska Högskola.

"Det faktum att vår teknologi är effektiv mot dessa bakterier visar på teknologins enorma potential. Vi ser fram emot att så snabbt som möjligt utveckla produkter som inkluderar Admercin. Vi ser även att nyttan för mänskligheten med dessa peptider är så stor att vi överväger att öppna upp för andra aktörer att använda dem på licens." säger Bolagets CEO Petter Sivlér.

Denna information är sådan som S2Medical AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2023-01-02 17:15 CET.

Kontaktuppgifter

Petter Sivlér – CEO, S2Medical AB (publ)

Telefon: +46 (0)8-70 000 50

E-post: petter.sivler@s2m.se

Certified Adviser

Vator Securities AB

Telefon +46 (0)8-580 065 99

Hemsida: www.vatorsec.se

Epost: ca@vatorsec.se

Om S2Medical

S2Medical AB (publ) är ett medicintekniskt bolag som utvecklar och säljer innovativa

såråkningsprodukter för hela såråkningsprocessen med fokus på brånnskador och kroniska sår. Bolaget har utvecklåt eiratex®, ett nytt cellulosabaserat material för åkning av svåra brånnskador och kroniska sår. Materialet åker sår effektivt och därmed minskar både lidande för patienter samt kostnader för hälso- och sjukvården.

Aktiens kortnamn: S2M

Aktiens ISIN-kod: SE0011725084