

Malmö 21 oktober 2025

NYHETSBREV

Från globala siffror till personliga berättelser från Madonna: varför vårt arbete på Aptahem är viktigt

Kära aktieägare och intressenter!

Förra veckan publicerade Världshälsoorganisationen (WHO) en ny rapport om spridningen av antibiotikaresistens. Även om detta inte påverkar Aptahem direkt på kort sikt, anser jag att det är relevant för er som aktieägare att förstå några av de bakomliggande drivkrafterna bakom en megatrend som enligt min uppfattning kommer att fortsätta öka behovet av nya och bättre behandlingar för sepsis — en roll som vi hoppas att Apta-1 ska kunna fylla. Dessutom har det nyligen uppmärksammats ett par fall av sepsis som kan vara intressanta att ta del av för att bättre förstå den sjukdom vi arbetar för att bekämpa. Avslutningsvis vill jag också dela några kommentarer om våra senaste aktiviteter.

Snabb ökning av AMR

Rapporten, med titeln "Global Antibiotic Resistance Surveillance Report 2025", presenterar data om spridningen av antimikrobiell resistens (AMR). Detta är högst relevant för oss på Aptahem eftersom vår ledande läkemedelskandidat, Apta-1, utvecklas som en behandling mot sepsis — ett tillstånd som ofta uppstår när bakteriella infektioner inte kan stoppas i tid med vanliga antibiotika.

Rapporten undersökte kombinationer av vanligen använda antibiotika och infektionstyper och fann att mellan 2018 och 2023 ökade resistensen i 40 % av de studerade patogen-antibiotikakombinationerna, med årliga relativa ökningar på mellan 5 % och 15 %, beroende på kombinationen av infektionstyp och läkemedel. Min personliga reaktion är att denna ökningstakt är oroande och att mycket mer måste göras för att bromsa utvecklingen. Även om detta ligger utanför Aptahems direkta uppdrag kan vi — och gör det aktivt — utveckla en behandling som kan hjälpa patienter med sepsis, som ofta är den tragiska följden av infektioner som antibiotika inte lyckas stoppa.

Aptahems roll i kampen mot AMR

En annan slående siffra från rapporten är att cirka en av sex laboratoriebekräftade bakteriella infektioner i världen år 2023 orsakades av bakterier som är resistenta mot antibiotika. Detta genomsnitt omfattar urinvägsinfektioner, blodinfektioner, mag-tarminfektioner och gonorréinfektioner. Inom det område som är mest relevant för Aptahem — blodinfektioner — ligger siffran precis på det globala genomsnittet: en av sex. Med andra ord är mer än 15 % av blodinfektionerna idag antingen svåra eller icke behandlingsbara. Blodinfektioner är särskilt relevanta för oss eftersom de är bland de infektioner som mest sannolikt utlöser sepsis, vilket kan vara mycket allvarligt eller dödligt.

Malmö 21 oktober 2025

NYHETSBREV

Jag går inte in på fler detaljer om rapporten här — den är lätt att hitta på nätet om ni söker på titeln — men huvudbudskapet för Aptahem är tydligt: det växande hotet från antibiotikaresistens kommer fortsätta förstärka det globala behovet av nya effektiva behandlingar mot sepsis.

Personliga sepsis-berättelser

Men sådana siffror kan kännas abstrakta. Därför vill jag dela två färska exempel som gör den mänskliga sidan av sepsis mer konkret.

De flesta i min generation kan relatera till popikonen Madonna. Hon påminner oss om att rikedom och berömmelse inte skyddar mot sepsis. I en nyligen publicerad podcast, *On Purpose with Jay Shetty*, berättade hon:

“Jag repeterade inför min turné och fick en bakteriell infektion, och ena minuten var jag vid liv och dansade runt, och nästa minut låg jag på intensivvård, och jag vaknade upp efter att ha varit medvetslös i fyra dagar. Jag kom ut från sjukhuset. De tog bort respiratorn. Jag började andas själv, och jag hade något som kallas sepsis — och det kan döda dig.”

Det finns mycket mer om hennes upplevelse att läsa i medierna online. Madonna återhämtade sig lyckligtvis utan kända bestående men. Men alla har inte samma tur.

Nyligen berättade den brittiska TV-kanalen ITV om 24-åriga läkarstudenten Lily McGarry, som förlorade både armar och ben till följd av sepsis. En snabb sökning på YouTube visar hennes gripande berättelse. Om ni vill förstå varför kampen mot sepsis är viktig — inte bara för de redan sjuka, utan för oss alla — rekommenderar jag starkt att ni tittar på den. Den är både hjärtskärande och inspirerande, då Lily vägrar låta sina funktionsnedsättningar hindra henne från att leva ett liv fyllt med optimism och styrka.

Reflektioner efter BIOJapan

Optimism är också något jag själv kände under mitt senaste besök på BioJapan. Jag blev återigen påmind om Japans enastående ställning som forsknings- och innovationsnation — något som i år underströks av de två Nobelpris som tilldelades japanska forskare. En av pristagarna, professor Shimon Sakaguchi, fick 2025 års Nobelpris i fysiologi eller medicin för sina banbrytande upptäckter inom perifer immunologisk tolerans — de mekanismer som hindrar immunsystemet från att attackera kroppen. Detta ligger i direkt linje med vårt uppdrag på Aptahem, där vi fokuserar på att återställa immunbalansen vid sepsis. Priset skapade en stark “Nobelbuzz” på BioJapan, och jag kan med glädje rapportera att vi höll flera möten av hög kvalitet — inte bara inledande samtal, utan djupgående diskussioner med företag som verkligen är intresserade av vår vetenskap och vision.

Vägen framåt

En annan anledning till min fortsatta optimism är de stadiga framstegen i våra förberedelser för en börsnotering i USA. Vårt huvudfokus just nu är övergången till IFRS-redovisningsstandarder. Som många av er vet är målet med USA-noteringen att uppnå en



Malmö 21 oktober 2025

NYHETSBREV

marknadsvärdering som speglar Aptahems vetenskapliga och kliniska framgångar, att möjliggöra optimal tillgång till kapital för vår planerade fas 2-studie och i slutändan skapa bästa möjliga förutsättningar för en framgångsrik kommersialisering av vår läkemedelskandidatportfölj.

Tack för ert fortsatta förtroende och stöd. Tillsammans bygger vi ett bolag med potential att göra verklig skillnad för den globala hälsan

Vi finns på aptahem.com, [LinkedIn](#) och [Facebook](#).

Malmö 21 oktober 2025

Mikael Lindstam
VD, Aptahem AB