

Q2 Delårsrapport

April - juni 2024



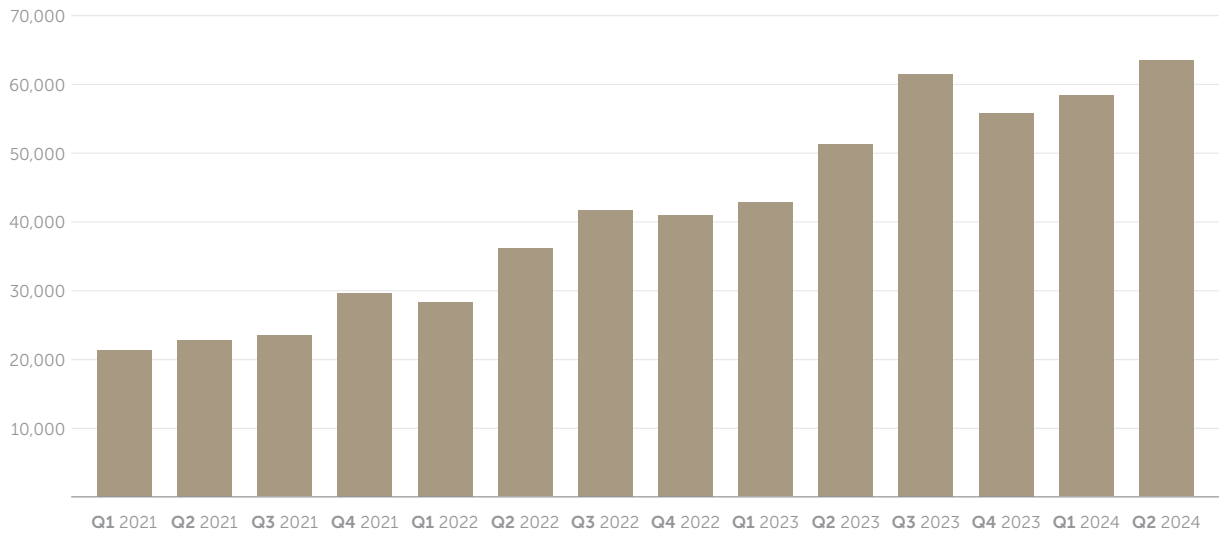
Q2

Stark avkastning på genomförda investeringar

- Koncernens omsättning uppgick till 63,4 (51,0) Mkr för årets andra kvartal.
- Koncernens nettoresultat uppgick till 9,8 (5,1) Mkr för perioden april-juni.
- EBITDA uppgick till 14,8 (6,1) Mkr för kvartalet.
- Resultat per aktie uppgick till 0,52 (0,27) kr för perioden.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 12,2 (9,4) Mkr för kvartalet.
- Kassen uppgick till 33,4 Mkr vid periodens slut.
- Totalt installerades 313 (276) skalpkylningssystem runt om i världen under årets sex första månader, och orderboken innehåller ytterligare 130 (191) system.
- Average Daily Treatment Revenue (ADTR) uppgick till 41,2 TUSD (440,2 Tkr) för Q2 2024, vilket motsvarar en ökning med 11,1% jämfört med 37,1 TUSD (389,8 Tkr) för Q2 2023. Siffrorna i SEK har omräknats från USD enligt den faktiska växelkursen under respektive period.
- Återkommande intäkter ökade från 27,3 Mkr under andra kvartalet 2023 till 33,4 Mkr för samma period 2024.

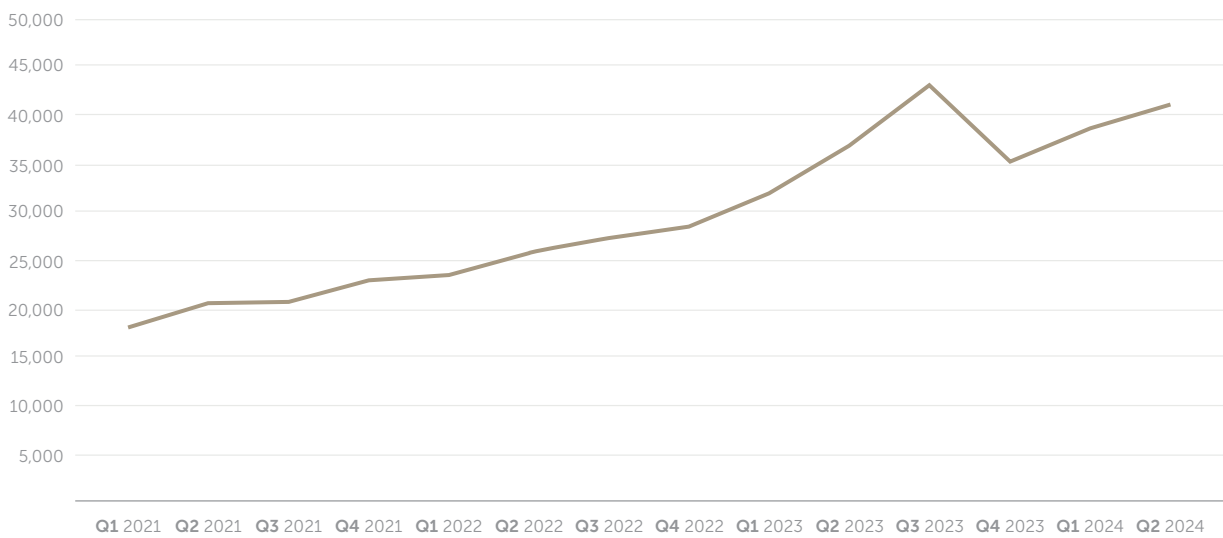
Nettoomsättning

Mkr



ADTR

USD



VÄSENTLIGA HÄNDELSE R UNDER OCH EFTER PERIODEN

Under perioden

Under maj lämnade Susy Brown sin tjänst som Head of Brand & Marketing efter nästan 6 år i Paxmans verksamhet Hon sökte nya utmaningar och har ersatts i rollen av Louise Aspey-Smith. Du kan läsa mer om Louise på paxman.se/investor-centre/corporate-governance

I maj tilldelades också partnerskapet mellan University of Huddersfield och Paxman ett enastående betyg från UK Research and Innovation. Utmärkelsen är kulmen på ett tvåårigt Knowledge Transfer Partnership (KTP) som utformade och utvecklade Paxman-enheten för det ouppfyllda kliniska behovet av cellgiftsinducerad perifer neuropati (CIPN).

I juni publicerades en viktig artikel om persisterande kemoterapi-inducerad alopeci (PCIA). Studien visade att kylning av hårbotten minskade förekomsten av PCIA främst genom att öka hårets tjocklek och att det var till hjälp för att främja en kvalitativ återväxt av håret.

Samma månad publicerades The Dutch Scalp Cooling Registry i The Oncologist - världens största studie i verkligheten av vad som avgör effekten av skalpkylning. Den kumulativa studien innehåller nu data från 7 424 patienter som genomgått skalpkylning på 68 sjukhus i Nederländerna. Du kan läsa mer om denna värdefulla studie på: scalpcoolingstudies.com/dutchregistry

Efter perioden

I juli meddelades att Paxman hade säkrat ett kontrakt för leverans av skalpkylningssystem till det amerikanska veterandepartementet (VA) för National Precision Oncology Program (NPOP). Paxman samarbetar med Capri Construction 426 LLC, som tilldelades ett IDIQ-kontrakt (Indefinite Delivery, Indefinite Quantity) med Paxman som enda underleverantör. Kontraktet beräknas vara värt 2,7 miljoner USD under kontraktperioden som har ett basår och fyra optionsår och sträcker sig från den 1 juli 2024 till den 30 juni 2029.

Senare samma månad vann Paxman SMART-utmärkelsen från Innovate UK för sitt arbete med en anordning för att förebygga kemoterapi-inducerad perifer neuropati (CIPN). Projektet kommer att bygga vidare på sedan tidigare mycket framgångsrika samarbeten mellan Paxman och University of Huddersfield, samtidigt som expertis från University of Leeds integreras, samarbetsnätverket utökas och Paxmans FoU-team stärks.





VD RICHARD PAXMAN HAR ORDET

Bästa aktieägare, jag hoppas att sommarmånaderna har varit bra för er och att ni har hunnit ladda batterierna och njuta av tiden med familj och vänner, precis som vi har gjort här på Paxman. Med tanke på vårt resultat och den starka inledningen på Q3 kan man dock fråga sig om vi har haft tid för semester!

“

Det är ett stort nöje för mig att dela med mig av ytterligare ett rekordkvartal samt ett starkt halvårsresultat, med hållbar omsättningstillväxt, förbättrad EBITDA-marginal och fortsatt positivt kassaflöde.

Det är ett stort nöje för mig att dela med mig av ytterligare ett rekordkvartal samt ett starkt halvårsresultat med hållbar omsättningstillväxt, förbättrad EBITDA-marginal och fortsatt positivt kassaflöde. Viktigast av allt är att våra prestationer stödjer allt fler människor runt om i världen, vilket för oss ett steg närmare vår vision. Grattis till alla mina kollegor och intressenter för att ha levererat ännu ett imponerande kvartal. Jag är så tacksam över att vara omgiven av ett så hängivet, engagerat och passionerat globalt team, som nu har nått över 100 personer.

Nettoomsättningen för kvartalet uppgick till 63,4 Mkr, jämfört med 51,0 Mkr för samma period 2023, en tillväxt på 24% och vår högsta försäljningsnivå hittills. Om vi tittar på detta från ett enhetsperspektiv hade vår enhet i Storbritannien en försäljning på 3,3

miljoner GBP under kvartalet, vilket är i nivå med föregående kvartal, men försäljningsmixen visade på starkare intäkter till direkta- och distributörsmarknaderna. I USA uppgick försäljningen till 2,8 miljoner USD, jämfört med 2,6 miljoner USD under föregående kvartal. Vi fortsätter att bibehålla nivån på våra bruttomarginaler. Rörelsekostnaderna är fortsatt stabila, dock har vi sett vissa ökningarna i personalkostnader, inklusive rekryteringskostnader. Detta är helt i linje med budget och är inte en förväntad trend. Bolaget levererade en EBITDA-marginal på 23,3%, vilket motsvarar 14,8 Mkr, jämfört med 6,1 Mkr under motsvarande kvartal föregående år. Ett rörelseresultat på 10,6 Mkr uppnåddes, jämfört med 1,6 Mkr under Q2 2023, en betydande förbättring av resultatet på 12 månader.

Vi fortsätter att se ett positivt kassaflöde tack vare vårt förbättrade resultat samt minskade kapitalbehov i våra forsknings- och utvecklingsaktiviteter. Det är viktigt att notera att nettokassan ökade från 10,1 Mkr under Q2 2023 till 20,1 Mkr under Q2 2024 och att vår tillgängliga kassa i slutet av Q2 2024 uppgår till 33,4 Mkr. Under kvartalet uppgick det operativa kassaflödet till 12,1 Mkr. Kassaflödet från investeringsverksamheten reducerades till -4,4 Mkr för perioden. Dessa faktorer tillsammans sätter bolaget i en utmärkt position för att fortsätta stödja en balanserad strategi för tillväxt och skalfördelar.

Intäkterna från den försäkringsbaserade faktureringsmodellen (IBBM) för kvartalet uppgick till 8,8 Mkr jämfört med 7,8 Mkr Q1 2024, inte långt från våra förväntningar. Hittills har vi sett över 2 200 hättor med tillbehör säljas och tillhandahållas via Patient Assistance Programme genom vår IBBM, med 561 av dessa bara under detta kvartal. Detta är en ökning med 304% från Q2 2023. Övergången till IBBM fortsätter att förbättras och vi är fortsatt nöjda med både kommunicerade täcknings- och betalningsnivåer samt vår egen Hub-erfarenhet. Sedan lanseringen och fram till slutet av 31 juli 2024 har vi sett 1 014. Benefits Investigations (BI) har slutförts med en täckningsgrad på 75% och 165 patienter har fått stöd genom vårt Patient Assistance Programme. Användningen av allmänna kliniker fortsätter att ligga efter sjukhusbaserade och akademiska kliniker, vilket jag är övertygad om kommer att förbättras med bättre täckning, kodning och betalningspolicy, detta arbetar vi aktivt med.

I juli publicerades och tillkännagavs den föreslagna regleringen med kommentarperiod för Hospital Outpatient Prospective Payment. Denna föreslagna reglering skulle revidera Medicare Hospital Outpatient Prospective Payment System (OPPS) för 0662T till en högre klassificering. De föreslagna betalningsnivåerna för CY 2025 har ökat och kommer att uppgå till 1350,50 USD. Även om det är lägre än vad vi hade hoppats på baseras detta fortfarande på få skadeanmälningar och har därför liten inverkan för närvarande. Vi fortsätter att arbeta med att utveckla ett starkt case för ytterligare två Local Coverage Determinations, samt att arbeta för en förändring från CPT III-koder till CPT I-koder. Båda dessa aktiviteter tar mycket tid och kräver stora investeringar, men kommer på lång sikt att bidra till ökad tillgång till skalpkylning.

Under andra kvartalet har vi publicerat ett antal viktiga publikationer samt offentliggjort viktiga preliminära data som rör vårt arbete inom området kemoterapi-inducerad perifer neuropati (CIPN). Den första var en publikation i ASCO Journal of Clinical Oncology av våra partners vid Samsung Cancer Centre i Seoul, Sydkorea. Uppgifterna bekräftade att skalpkylning minskade förekomsten av persisterande kemoterapi-inducerad alopeci (PCIA). Det visade sig också att skalpkylning är till hjälp för att främja kvalitativ håråterväxt.

Den andra publikationen är något som jag personligen har varit mycket glad över - det hittills största kända registret över skalpkylning, med över 7 400 patienter. Denna publicerades i The Oncologist och visade att skalpkylning är effektivt för majoriteten av patienterna. Det framkom inga indikationer på förändringar i den dagliga behandlingen, vilket tyder på att det finns faktorer som för närvarande förbises. Det innebär att vi måste hitta sätt för att kunna optimera skalpkylningen och förstå de verkliga faktorerna bakom skalpkylningens effekt för att kunna påskynda utvecklingen av den individuella patientvården. Genom att lägga till biomarkörer, t.ex. hudtemperaturer i skalpen, i kliniska studier kan man bättre förutsäga vem som kommer att drabbas av håravfall och varför. Vi ser fram emot att arbeta med våra kliniska partners runt om i världen för att se hur vi kan implementera detta, vilket leder till förbättrad effekt och patientupplevelse genom forskning och utveckling.

I juni presenterades viktiga sammanfattningar som belyser användningen av kryoterapi för att förebygga och hantera biverkningar av cellgiftsbehandling av viktiga internationella experter vid den framstående internationella konferensen om stödjande cancervård, MASCC/AFSOS/ISOO 2024 Annual Meeting i Lille, Paris. Spännande preliminära resultat presenterades av Dr Rachel Wong. Dr Wong uppdaterade deltagarna om de senaste resultaten från en multicenterstudie i Singapore med den nya Paxman Limb Cryocompression Device, som för närvarande är under utveckling. Mer information finns längre fram i rapporten, men slutsatsen var att behandlingen är säker och tolereras väl av patienter som får taxanbaserad cellgiftsbehandling. Den kan administreras på ett säkert sätt tillsammans med skalpkylning och

visar lovande resultat när det gäller att förebygga taxanbaserad CIPN utan att någon signifikant förändring av sensoriska värden har rapporterats, utöver att den underlättar en effektiv dosleverans av taxanbaserad cellgiftsbehandling. Vår fas III-studie SWOG fortsätter att utvecklas väl med nu över 150 patienter rekryterade. Paxmans FoU-team arbetar med att förfinna vår produkt inför myndighetsgodkännande och kommersialisering, och fler uppdateringar kommer senare under året.

I juli meddelade vi att Paxman säkrat kontraktet för leverans av skalpkylningssystem till U.S. Department of Veterans Affairs (VA) för National Precision Oncology Program (NPOP). Detta IDIQ-kontrakt (Indefinite Delivery, Indefinite Quantity), som tilldelats Capri Construction 426 LLC, med Paxman som enda underleverantör. Kontraktet beräknas vara värt 2,7 miljarder USD under den 5-åriga kontraktperioden, baserat på VA:s uppskattningar. Vi är hedrade över att kunna arbeta med VA och ge patienterna tillgång till denna välbehövliga teknik.

I augusti tilldelades Paxman ett Innovate UK Smart Award och kommer att samarbeta med både University of Leeds och University of Huddersfield i vidare forskning om olika kylningsalternativ för bärbara medicintekniska produkter för att förebygga biverkningar av cellgiftsbehandling. Projektet ska starta senare i år och har tilldelats ett bidrag på 375 000 pund från den brittiska regeringen. Vi är angelägna om att ytterligare utveckla vår kunskap och expertis och i slutändan teknik, vilket skapar större möjligheter i framtiden.

Jag vill återigen tacka alla mina kollegor för deras fortsatta engagemang samt våra intressenter och investerare. Vi ska fortsätta att driva på utvecklingen och leverera hållbar och stabil tillväxt, samtidigt som vi fokuserar på ersättningsaktiviteter, direktmarknader och vår CIPN-utveckling.



Huddersfield, augusti 2024,
Richard Paxman OBE, CEO
Paxman AB (publ)

LÖPANDE INTÄKTER

Löpande intäkter uppgick till 33.4 Mkr för Q2 2024, en ökning med 22.4% från Q2 2023.

Paxman lägger stort fokus på att fortsätta utveckla intäktströmmarna i verksamheten. Paxman använder sig av regionala affärsmodeller med betalning per behandling och/eller varje såld personlig kylhätta. Bolaget utvecklar även en mer kostnadseffektiv version av den personliga kylhättan för ökad flexibilitet och potentiellt utökad användning av dessa affärsmodeller på viktiga tillväxtmarknader, samt en topikal produkt som antas ge möjlighet till ännu en intäktskälla.

USA

Paxman finansierar utrustningen och står för installationskostnader och erhåller ersättning från patient, eller via hälsovårdssystemet för varje behandling och personlig kylhätta som säljs genom den nya affärsmodellen.

Kanada

Paxman finansierar utrustningen och står för installationskostnader och erhåller ersättning från patient för varje behandling. Paxman tillhandahåller skalpkylning via egna tekniker vid de flesta cancercenter. För regionala cancercenter erbjuds en hybridmodell där leverantörer investerar i utrustningen.


Mexico

Paxman finansierar utrustningen och står för installationskostnader och erhåller ersättning från samarbetspartnern via royalty. Samarbetspartnern genererar intäkter från hälsovårdssystemet via ett system som baseras på antalet behandlingar.

Japan

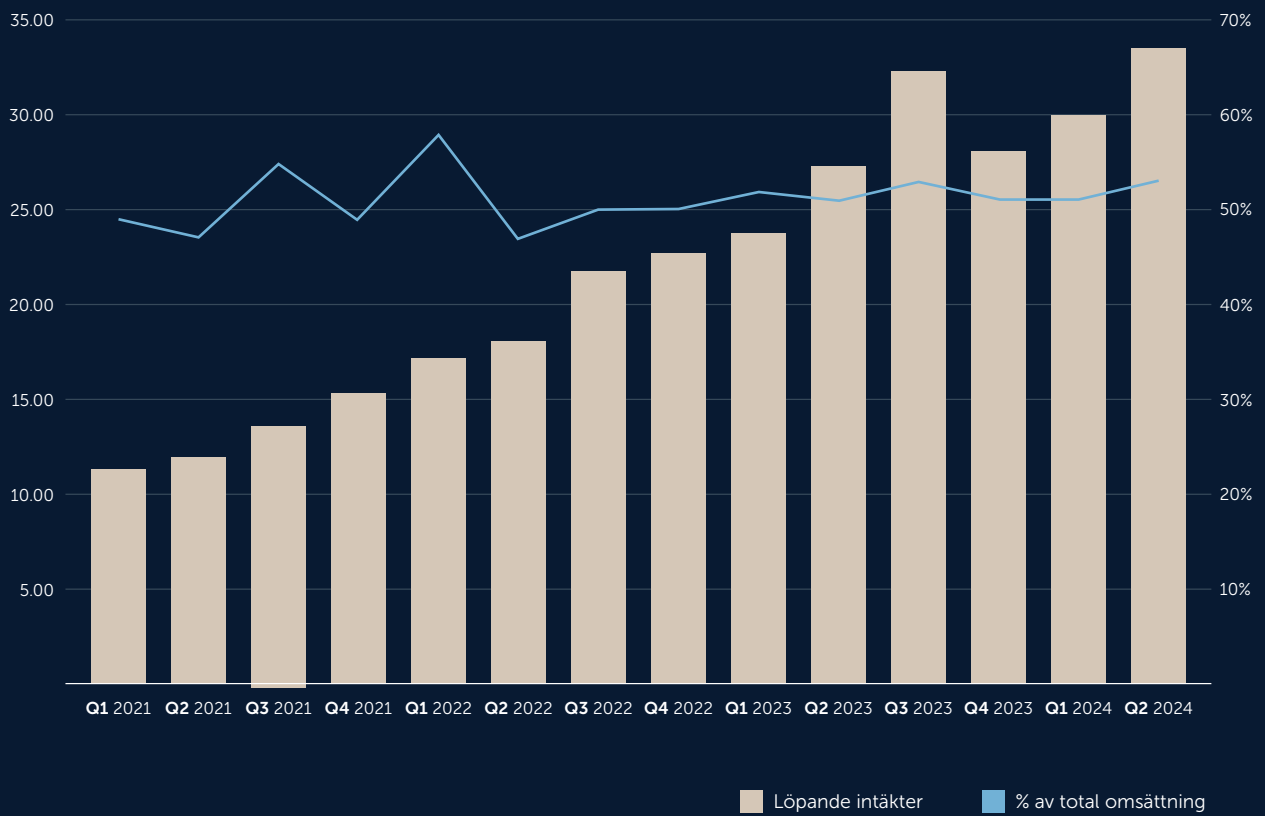
Paxman säljer utrustningen till distributören CMI, samt erhåller en ersättning för varje personlig kylhätta som säljs. På denna marknad genereras löpande intäkter av försäljning av både kapitalvaror och förbrukningsmaterial.

“Paxman lägger stort fokus på att fortsätta utveckla intäktströmmarna i verksamheten.”

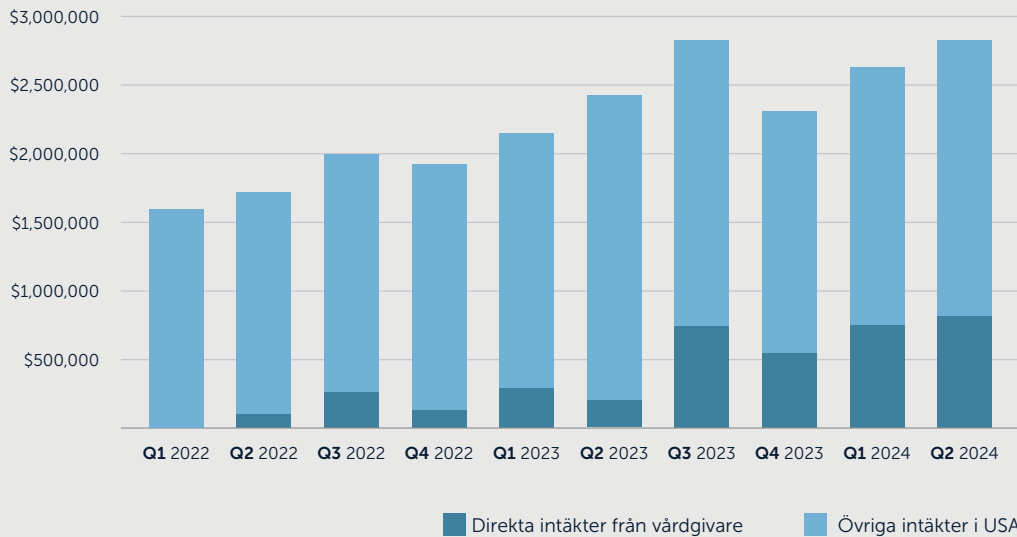


Löpande intäkter

Mkr

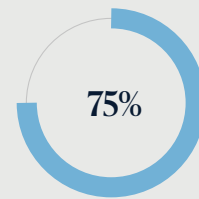
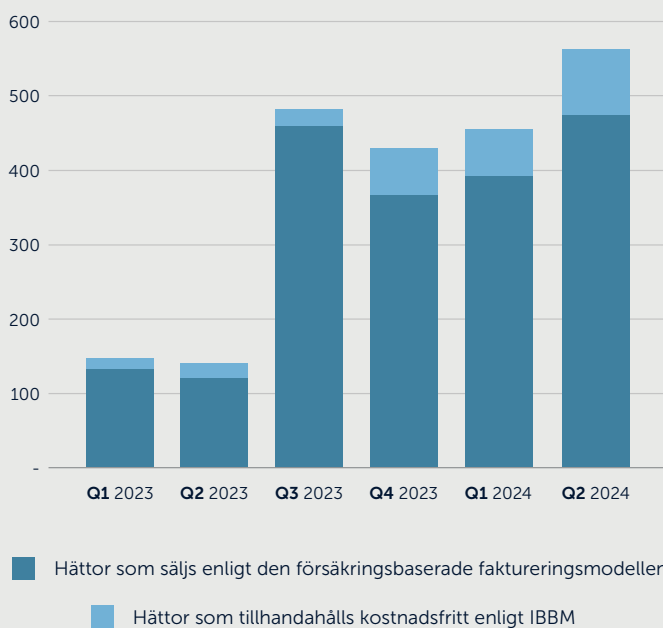


Direkta intäkter från vårdgivare

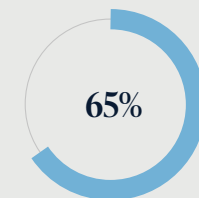


Observera att Paxman inte ansvarar för alla förmånsundersökningar för alla kunder i den nya affärsmodellen. I siffrorna ovan ingår dock alla kunder i den nya affärsmodellen.

Resultat för vårdgivare som använder Paxman Hub-tjänster



75% Av patienterna erhöll positivt kostnadstäckningsbesked



65% av patienterna utan kostnadstäckning erhöll stöd från Patient Assistance Programme

Paxmans försäkringsbaserade faktureringsmodell möjliggör ersättning för skalpkylning

Även om efterfrågan på skalpkylning i USA fortsätter att öka är Paxman väldigt medvetna om den nuvarande ojämlikheten i tillgången till en så viktig behandling. Fram till relativt nyligen var självkostnad det enda alternativet, och många patienter har inte haft möjlighet att ta på sig den extra ekonomiska bördan. Saker och ting håller på att förändras - ersättning för skalpkylning är nu en verklighet.

Några viktiga milstolpar

Ett viktigt beslut fattades av Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) i november 2021, som omfördelade en av CPT-koderna som utfärdats för skalpkylning av American Medical Association (AMA). Det möjliggjorde en mycket högre nationell ersättning på 1 850,50 USD jämfört med den tidigare ersättningen på endast 34,72 USD. Den 2 november 2023 publicerade US Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) OPPS Final Rule, som fortsätter att stödja skalpkylning, men sänker den genomsnittliga ersättningen från 1850,50 USD till 1250,50 USD enligt Hospital Outpatient Prospective Payment System (OPPS) och Ambulatory Surgery Center (ASC) för kalenderåret (CY) 2024. För närvarande har den föreslagna betalningssatsen för CY 2025 ökat och fastställts till 1350,50 USD.

I oktober 2023 meddelade Paxman att Palmetto GBA Medicare Administrative Contractor (MAC) har utfärdat en Local Coverage Determination (LCD) för att ge täckningsvägledning för skalpkylning för förebyggande av cellgiftsinducerad alopeci. Enligt den slutliga LCD-vägledningen från Palmetto GBA ska "användning av en skalpkylningsanordning som har godkänts av Food and Drug Administration (FDA) i USA för att förebygga cellgiftsinducerad alopeci (CIA) anses vara rimlig och nödvändig för patienter med solida tumörer". Dessutom gjordes inga förändringar mellan den föreslagna och den slutliga LCD-versionen. Detta är den första LCD som har godkänts för skalpkylning och är ett resultat av en begäran som Paxman gjorde till Palmetto GBA i februari 2023. Denna viktiga Palmetto LCD ger möjlighet till ersättning från Medicare för skalpkylning för patienter i det sju delstater stora serviceområdet från och med den 12 november 2023. Paxman betjänar för närvarande 55 kliniker inom Palmetto GBA:s jurisdiktion.

Ytterligare arbete pågår för att stödja antagandet av andra MACs i USA. Även om tilldelningen av en CPT-kod eller godkännandet av en tjänst för tilldelning till en New Technology APC inte garanterar täckning, erbjuder Paxman patienttjänster, inklusive att fastställa försäkringsskydd för patienter och ansöka om förhandsgodkännande som en del av sin nya försäkringsbaserade faktureringsmodell i USA.

Paxman Hub Services – försäkringsbaserad faktureringsmodell

Paxman fortsätter att implementera en process, som en del av den försäkringsbaserade faktureringsmodellen, för att öka tillgången till Paxman Scalp Cooling för alla amerikanska patienter oavsett försäkringsskydd eller ekonomisk situation. Tjänsteerbjudandet hjälper patienter och vårdgivare att få tillgång till skalpkylning via Paxman Hub-tjänster, och dessa tjänster erbjuds via CoverMyMeds - ett McKesson-bolag.

Dessa förbättrade tjänster inkluderar:

- Utredning av förmåner för att fastställa patientens försäkringsskydd och dess nivå
- Hjälper med förhandsgodkännande för att stödja användningen av Paxman Scalp Cooling
- Hjälper med överklagandeprocessen för att stödja användningen av Paxman när försäkringsbolaget nekar täckning
- Ett generöst Paxman Patient Assistance Program (PAP) för kostnadsfria varor till berättigade patienter

Intresset för den försäkringsbaserade faktureringsmodellen från leverantörsnätverket fortsätter att vara starkt, om än långsammare än våra ursprungliga förväntningar. Paxman ser starka täckningsresultat, med statliga

betalare som ligger något lägre men på en god nivå, och kommersiella betalare som ofta överträffar förväntade täckningsgrader. Affärsmodellen har lett till ökad patientanvändning, vilket är en viktig drivkraft för Paxmans tillväxt. På vissa kliniker har antalet patienter som använder Paxmans skalpkylning ökat med mer än 300%.

Paxmans mål om att 40% av kunderna i USA skulle använda den nya modellen i slutet av 2023 uppnåddes inte, men vi är nöjda med vårt betydande momentum och vi kommer att säkerställa att fler av våra kunder kommer att gå över till vår försäkringsbaserade faktureringsmodell genom fortsatt hårt arbete under resten av 2024.

I en intervju med ett stort akademiskt sjukvårdssystem, en av de första kunderna som använde den nya försäkringsbaserade faktureringsmodellen i USA, rekommenderades den nya modellen till andra eftersom den kraftigt har förbättrat patienternas tillgång till skalpkylning - "Jag förutspår personligen en ungefärlig fördubbling av antalet patienter som använder skalpkylning under det första året som vi använder köp- och faktureringsmodellen."

Brooke, en patient som behandlades på ett cancercenter med hjälp av Paxmans försäkringsbaserade faktureringsmodell, berättade om sin upplevelse av att få tillgång till skalpkylning - "Jag insåg inte hur lyckligt lottad jag var förrän nästan i efterhand, när jag fick 100% ersättning. Men det borde inte vara en fråga om ekonomi. Det borde vara tillgängligt för alla som har möjlighet att uppleva det."

Under 2024 fortsätter investeringarna i de tre grundpelarna försäkring, kodning, täckning och betalning. Ett viktigt fokus kommer att ligga på CPT-kodning och ytterligare LCD-koder.

Antal installerade system under perioden januari - juni 2024

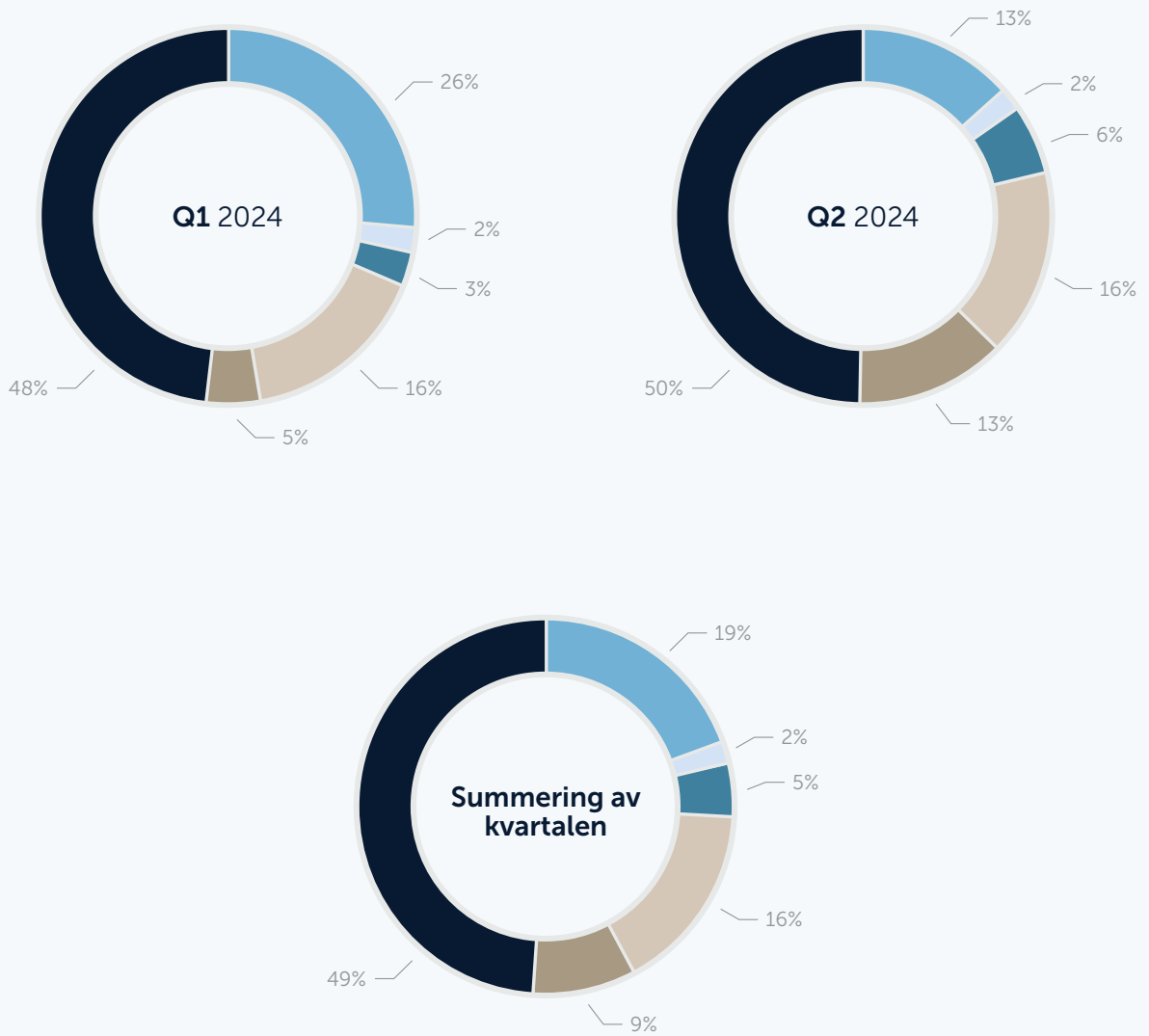
Systemen installeras hos kund efter tecknande av leverans- och uthyrningsavtal (USA, Kanada och Mexiko) alternativt efter försäljning av system till kund (övriga regioner).



	Q1 2024	Q2 2024	Totalt
UK	57	27	84
Sydamerika	6	6	12
Oceanien	10	20	30
Europa	41	41	82
Asien	7	37	44
Nordamerika	33	28	61

313
installerade system

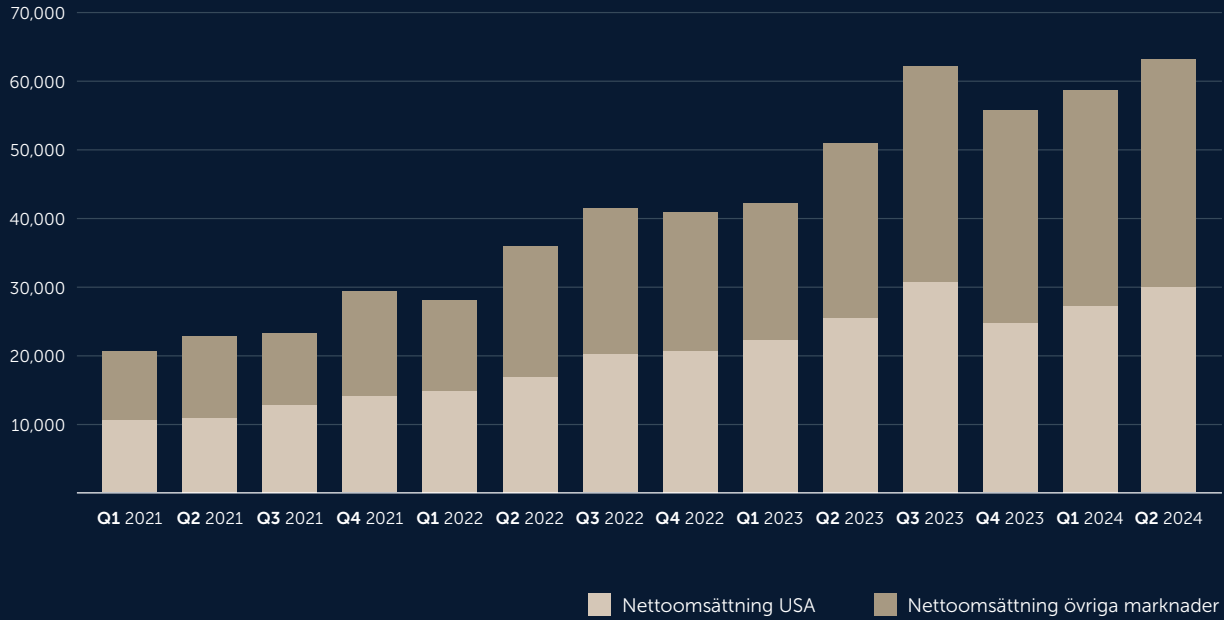
Intäkter per geografiskt område



■ UK
 ■ Sydamerika
 ■ Oceanien
 ■ Europa
 ■ Asien
 ■ Nordamerika

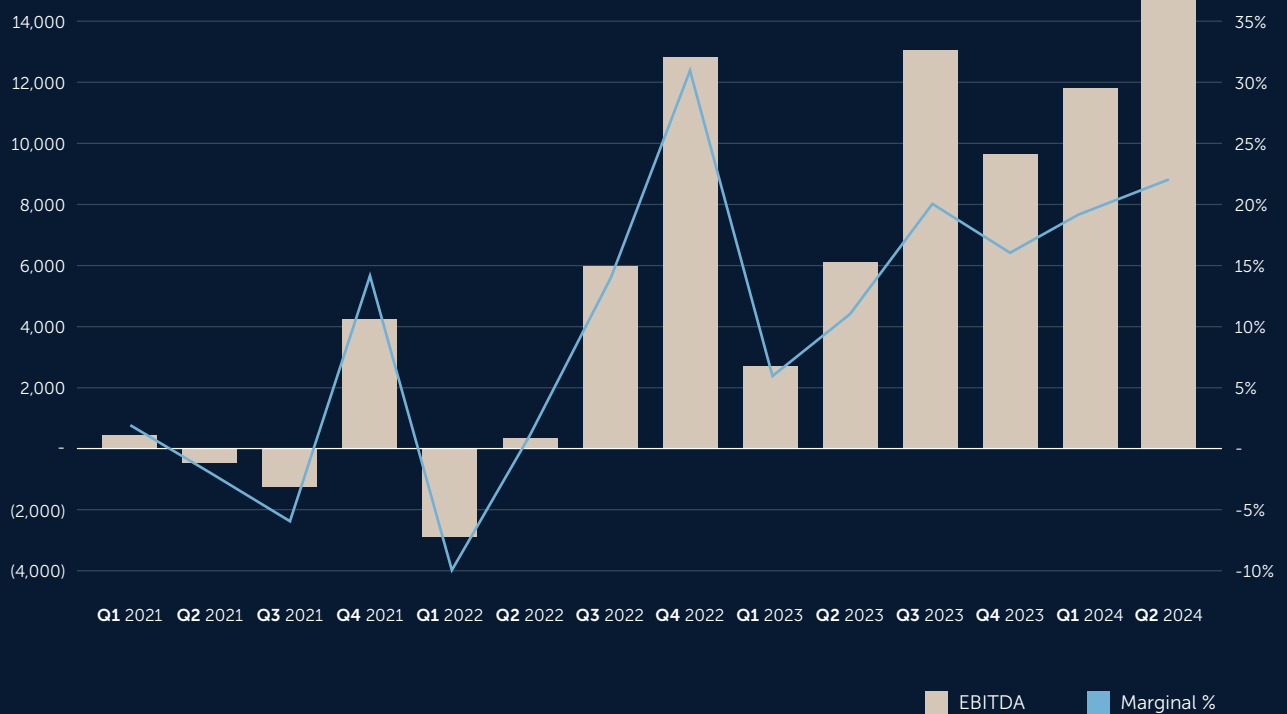
Nettoomsättning USA och övriga marknader

Mkr



EBITDA

Mkr



Kommentarer till delårsrapporten

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under Q2 2024 uppgick till 63,4 Mkr, jämfört med 51,0 Mkr under Q2 2023, en ökning med 24%. Intäkterna i USA ökade med 15% jämfört med Q2 2023.

Under Q2 2024 redovisades en EBITDA-vinst på 14,8 Mkr, som kan jämföras med en EBITDA-vinst på 6,1 Mkr för Q2 2023. Detta är ett resultat av ökade intäkter och stabilisering av kostnader, en direkt följd av tidigare genomförda investeringar.

Som en följd av ökade intäkter och stabiliserade kostnader uppgick rörelseresultatet under andra kvartalet till 10,6 Mkr jämfört med 1,6 Mkr under andra kvartalet 2023.

I likhet med tidigare perioder påverkas rörelseresultatet naturligtvis kraftigt av avskrivningar till följd av stora investeringar i USA, där skalpkylningsystemen redovisas som anläggningstillgångar i koncernens balansräkning med 24,8 Mkr.

I de finansiella kostnaderna ingår en valutaförlust på 0,5 Mkr jämfört med en vinst på 3,9 Mkr i Q2 2023.

Det har inte förekommit några transaktioner med närstående under rapportperioden.

Kassaflöde

De ökade intäkterna och de stabiliserade kostnaderna har lett till ett operativt kassainflöde under andra kvartalet på 12,1 Mkr. Kassautflödet på -4,4 Mkr i investeringsverksamheten beror på fortsatta investeringar i utvecklingen av CIPN, samt i kylsystem för skalpkylning i USA för att stödja den växande försäkringsbaserade faktureringsmodellen.

Finansiell ställning

Koncernens skulder har minskat till 42,7 (56,6) Mkr per den 30 juni, varav 13,3 (16,9) Mkr är räntebärande. Minskningen avser i huvudsak posten "Övriga kortfristiga skulder".

Kassan har ökat från 26,9 Mkr till 33,4 Mkr i jämförelse med Q2 2023, även detta är till följd av intäktsökningen samt kostnadsstabilisering.

Anställda

Per den 30 juni 2024 hade koncernen totalt 102 anställda, varav 1 i Paxman AB, 72 i Paxman Coolers Ltd, 13 i Paxman US, Inc och 16 i Paxman Canada Inc. Per den 30 juni 2023 hade koncernen totalt 82 anställda, varav 1 i Paxman AB, 69 i Paxman Coolers Ltd och 12 i Paxman US, Inc.

Moderbolaget

PAXMAN AB (publ) är moderbolag i PAXMAN-koncernen. Verksamheten omfattar försäljning i Skandinavien samt koncerngemensamma funktioner såsom ekonomi, juridik och kommunikation. Moderbolaget har sitt huvudkontor i Karlshamn i södra Sverige.

Redovisningsprinciper

PAXMAN AB (publ) tillämpar redovisningsprinciperna i BFNAR 2012:1 (K3), vilka också är de redovisnings- och rapporteringsprinciper som används i koncernens årsredovisning. Inga justeringar har gjorts av dessa redovisningsprinciper sedan PAXMANs senaste årsredovisning offentliggjordes. Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av koncernens revisorer.

24%

ökning av nettoomsättningen mellan Q2 2023 och 2024

22%

EBITDA-marginal under Q2 2024

FÖRSÄKRAN

Styrelsen och verkställande direktören för Paxman AB (publ) försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av koncernens verksamhet, ställning och resultat.

Karlshamn, 21 augusti 2024
Paxman AB (publ)

Per-Anders Johansson	Styrelsens ordförande
Maria Bech	Styrelseledamot
Robert Kelly	Styrelseledamot
Björn Littorin	Styrelseledamot
Glenn Paxman	Styrelseledamot
Karen Clakeley	Styrelseledamot
Richard Paxman	Styrelseledamot och verkställande direktör

För ytterligare information, kontakta Richard Paxman, VD, Paxman AB (publ)

Tel +44 7968 020641
Email richard@paxmanscalpcooling.com

Denna information är sådan information som Paxman AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU's marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande klockan 09:00 CEST den 21 augusti 2024

KONCERNENS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(CONDENSED)

Tkr	APR-JUN 2024	APR-JUN 2023	JAN-JUN 2024	JAN-JUN 2023	JAN-DEC 2023
Nettoomsättning	63 413	50 974	122 033	93 294	210 117
Aktiverat arbete för egen räkning	2 387	2 424	4 489	5 831	10 491
Summa rörelseintäkter	65 800	53 399	126 522	99 125	220 608
Råvaror och förnödenheter	-21 097	-19 255	-41 332	-35 364	-74 189
Övriga externa kostnader	-13 057	-13 958	-26 653	-27 429	-55 849
Personalkostnader	-16 878	-14 135	-32 029	-27 596	-59 341
Summa rörelsens kostnader	-51 032	-47 348	-100 014	-90 389	-189 379
EBITDA	14 768	6 051	26 508	8 736	31 229
Avskrivningar	-4 167	-4 466	-8 502	-8 812	-18 610
Rörelseresultat	10 601	1 585	18 006	-76	12 619
Finansiellt netto	-763	3 564	4 944	2 705	-4 650
Resultat efter finansnetto	9 838	5 149	22 950	2 629	7 969
Skatt	-21	-4	-24	-16	361
Periodens nettoresultat	9 817	5 144	22 925	2 613	8 330

KONCERNENS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(CONDENSED)

Tkr	30 JUN 2024	30 JUN 2023	31 DEC 2023
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	37 230	32 544	34 157
Materiella anläggningstillgångar	43 789	47 871	43 085
Finansiella anläggningstillgångar	8 876	7 672	7 121
Summa anläggningstillgångar	89 895	88 087	84 363
Långfristiga fordringar	2 921	-	2 108
Varulager och pågående arbeten	24 749	27 002	19 999
Rörelsefordringar	39 366	33 492	35 673
Likvida medel	33 406	26 950	24 981
Summa omsättningstillgångar	100 441	87 444	82 761
Summa tillgångar	190 337	175 531	167 124
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	145 852	117 302	122 616
Summa eget kapital	145 852	117 302	122 616
Avsättningar för skatter	1 745	1 586	1 660
Summa avsättningar	1 745	1 586	1 660
Skulder till kreditinstitut	1 879	3 682	2 532
Övriga långfristiga skulder	4 176	-	3 961
Summa långfristiga skulder	6 055	3 682	6 493
Skulder till kreditinstitut	11 458	13 206	11 038
Leverantörsskulder	16 360	21 318	15 145
Övriga kortfristiga skulder	8 868	18 437	10 172
Summa kortfristiga skulder	36 685	52 961	36 355
Summa eget kapital och skulder	190 337	175 531	167 124

KASSAFLÖDESANALYS FÖR KONCERNEN

Tkr	APR-JUN 2024	APR-JUN 2023	JAN-JUN 2024	JAN-JUN 2023	JAN-DEC 2023
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
Resultat före finansiella poster	10 616	1 774	17 982	304	13 028
Finansiella poster	-763	3 564	4 944	2 705	-4 650
Betald skatt	-21	-4	-24	-16	555
Justeringar för:					
Avskrivningar och nedskrivningar	4 167	4 466	8 502	8 812	18 610
Kassaflöde före förändringar i rörelsekapital	13 998	9 800	31 403	11 805	27 543
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital:					
Varulager mm	-1 352	1 630	-4 750	159	7 162
Rörelsefordringar	-1 037	-2 327	-4 504	-2 736	-7 025
Rörelseskulder	546	327	126	-1 571	-12 048
Kassaflöde från rörelsen	-1 843	-370	-9 128	-4 148	-11 911
Kassaflöde från den löpande verksamheten	12 155	9 429	22 275	7 658	15 632
Investeringsverksamheten					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-1 693	-8 206	-3 698	-10 578	-13 605
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-2 690	-3 950	-8 580	-8 125	-11 724
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	6	-	-1 337	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 377	-12 156	-13 615	-18 703	-25 329
Finansieringsverksamheten					
Upptagna lån(+)/amortering av lån(-)	-3 853	551	-234	-97	-3 414
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-3 853	551	-234	-97	-3 414
Förändring av likvida medel	3 925	-2 176	8 426	-11 142	-13 111
Likvida medel vid årets början	29 482	29 126	24 981	38 092	38 092
Likvida medel vid årets slut	33 406	26 950	33 407	26 950	24 981

FÖRÄNDRINGAR AV KONCERNENS EGET KAPITAL

(CONDENSED)

Tkr	30 JUN 2024	30 JUN 2023	JAN-DEC 2023
Ingående balans per 1 januari	122 616	114 198	114 198
Förändring av omräkningsdifferens avseende dotterbolag	310	491	88
Periodens resultat	22 925	2 613	8 330
Utgående balans per balansdagen	145 852	117 302	122 616

NYCKELTAL

Tkr	APR-JUN 2024	APR-JUN 2023	JAN-JUN 2024	JAN-JUN 2023	JAN-DEC 2023
Rörelsemarginal, %	16,72%	3,1%	14,76%	Neg	6%
EBITDA Marginal %	23,3%	11,87%	21,72%	9,36%	14,86%
Soliditet, %	76,6%	66,8%	76,6%	66,8%	73,4%
Nettokassa	20 070	10 062	20 070	10 062	11 410
Börsvärde vid periodens slut	893 588	574 178	893 588	574 178	699 660

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(CONDENSED)

Tkr	APR-JUN 2024	APR-JUN 2023	JAN-JUN 2024	JAN-JUN 2023	JAN-DEC 2023
Nettoomsättning	1 681	433	1 763	913	2 207
Summa rörelseintäkter	1 681	433	1 763	913	2 207
Råvaror och förnödenheter	-533	-547	-568	-1, 002	-1 506
Övriga externa kostnader	-854	-972	-1 635	-1 903	-3 162
Personalkostnader	-442	-337	-822	-670	-1 390
Summa rörelsens kostnader	-1 830	-1 856	-3 024	-3 575	-6 058
EBITDA	-149	-1 423	-1 261	-2 662	-3 851
Avskrivningar	-6	-6	-12	-12	-23
Rörelseresultat	-155	-1 429	-1 273	-2 674	-3 874
Finansnetto	707	675	1 415	1 305	2 723
Resultat efter finansnetto	552	-754	143	-1 369	-1 151
Periodens nettoresultat	552	-754	143	-1 369	-1 151

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

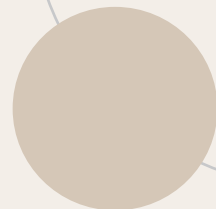
(CONDENSED)

Tkr	30 JUN 2024	30 JUN 2023	31 DEC 2023
Tillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	4	27	16
Aktier i koncernföretag	26 937	26 937	26 937
Fordringar på koncernföretag	115 999	108 169	114 586
Summa anläggningstillgångar	142 940	135 133	141 539
Kundfordringar	160	570	631
Övriga kortfristiga fordringar	1 413	682	533
Likvida medel	16 199	24 324	18 013
Summa omsättningstillgångar	17 771	25 576	19 177
Summa tillgångar	160 712	160 709	160 716
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	160 202	159 843	160 059
Summa eget kapital	160 202	159 843	160 059
Övriga kortfristiga skulder	334	654	184
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	175	212	473
Summa kortfristiga skulder	510	866	657
Summa eget kapital och skulder	160 712	160 709	160 716

DATA PER AKTIE

	APR-JUN 2024	APR-JUN 2023	JAN-JUN 2024	JAN-JUN 2023	JAN-DEC 2023
Resultat per aktie, kr ¹⁾	0,52	0,27	1,21	0,14	0,44
Resultat per aktie vid full utspädning, kr ²⁾	0,51	0,27	1,20	0,14	0,44
Eget kapital per aktie, kr ¹⁾	7,67	6,17	6,45	6,17	6,45
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, kr ¹⁾	0,64	0,50	1,17	0,40	0,82
Börskurs vid periodens slut, kr	47	30,2	47	30,2	36,8
Antal aktier vid periodens slut, st	19 012 500	19 012 500	19 012 500	19 012 500	19 012 500
Antal aktier vid periodens slut vid full utspädning, st ²⁾	19 080 978	19 080 978	19 080 978	19 080 978	19 080 978
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden, st	19 012 500	19 012 500	19 012 500	19 012 500	19 012 500
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden vid full utspädning, st ²⁾	19 080 978	19 080 978	19 080 978	19 080 978	19 080 978

- 1) Resultat respektive kassaflöde är beräknat på genomsnittligt antal aktier under perioden. Eget kapital per aktie baseras på antalet utestående aktier vid periodens slut.
- 2) Per den 30 juni 2024 hade bolaget ett utestående optionsprogram, riktat till anställda vid dotterbolaget Paxman Coolers Ltd i Huddersfield. Beslut om utgivande av teckningsoptioner fattades vid årsstämman den 23 maj 2019, och optionerna emitterades omgående därefter. Totalt har 68 478 teckningsoptioner emitterats, med åtföljande rätt att teckna högst 68 478 nya aktier i bolaget.



ÖVRIG INFORMATION

Paxman - verksamhetsbeskrivning

Paxman är globala ledare inom skalpkylning och kylningskompression på en målinriktad resa med visionen: to change the face of cancer.

Paxman har varit banbrytande för skalpkylningsteknologin för att motverka cellgiftsinducerat håravfall över hela världen under mer än 20 års tid, vilket ger möjlighet till skalpkylning över hela världen. Paxman Scalp Cooling System är marknadsledande och används idag vid ett stort antal cancercenter och sjukhus i Europa, Nord-, Central- och Sydamerika, Asien samt Oceanien och fler tillkommer löpande. Bolaget utvecklar även en medicinsk kryokompressionsprodukt för att motverka cellgiftsinducerad perifer neuropati (CIPN). Ett stort multicenterförsök för dessa system har inletts i USA.

Bolaget grundades som ett familjeföretag av Glenn Paxman efter att hans fru Sue Paxman drabbats av håravfall i samband med cellgiftsbehandling. Glenn insåg att det fanns brister i de befintliga metoderna för skalpkylning och utvecklade ett vätskebaserat system tillsammans med sin bror. Idag är Glenn och Sues son Richard Paxman VD för Paxman, och dottern Claire Paxman innehar posten som bolagets Brand Ambassador & Director of Global Training. Deras förståelse för



hur viktigt det är för cancerpatienter att få behålla håret, och därmed en viss kontroll över sitt dagliga liv, genomsyrar hela Paxmans verksamhet. Bolagets vision är att göra skalpkylning till en standard för alla cancerpatienter över hela världen - skalpkylning bör vara tillgänglig för alla som önskar.

Att säkerställa en positiv upplevelse samtidigt som skalpen kyls har format det arbete som Paxman har fokuserat på under de senaste tre åren, genom att vidareutveckla det stöd som erbjuds patienterna. Det har visat sig att en utbildad patient med nyanserade förväntningar får bättre resultat. Som ett led av detta har Paxman utvecklat ett omfattande utbildningsmaterial för patienter som hjälper till med beslutsfattande, delar transparent information om resultat samt uppmuntrar patienten att ta ägarskap över sin anpassning av kylhättan. Detta stöttar inte bara patienten och får denne att känna sig delaktig, utan minskar också kravet av utbildning från det kliniska teamet. Paxman har under de senaste tio åren satsat stort på klinisk forskning

och utveckling, och därefter även på en målmedveten global expansion. Bolaget har genomfört flertalet framgångsrika kliniska studier tillsammans med ledande kliniker och cancercenter över hela världen, inklusive världens första randomiserade multicenterstudie med ett skalpkylningssystem.

Forskning och utveckling är kärnan i Paxmans tillväxt. Detta har medfört betydande investeringar under det senaste decenniet och säkerställer effekten i skalpkylningen. Paxman har genomfört många framgångsrika kliniska studier tillsammans med ledande kliniker och cancercentra över hela världen, inklusive världens första randomiserade multicenterstudie med ett kylsystem för skalpen. Resultaten från dessa studier låg till grund för marknadsgodkännanden i Europa, USA, Japan och Australien, samt ytterligare marknader i Sydamerika och Asien. Denna fokuserade globala expansion innebär nu att Paxmans system används på över 65 marknader över hela världen.



Forskning och utveckling

Paxman bedriver ett ambitiöst forsknings- och utvecklingsprogram som gör det möjligt för bolaget att kontinuerligt förbättra skalpkylningssystemets effektivitet och användarvänlighet, samt att utforska innovationer som kommer att forma Paxman i framtiden.

Forskning och utveckling har blivit ett allt viktigare fokus för Paxman. Ett erkännande av den potential som innovation innebär, inte bara för vår befintliga produkt, utan även de enorma möjligheter som det innebär att tänja på kryoterapiens gränser, har fått Paxman att prioritera ett ambitiöst program för forskning och utveckling. De förmågor och förbättringar som frigörs genom detta pågående arbete säkerställer att Paxman kan fortsätta framåt med kraft. Vi inser att investeringar i innovation nu banar väg för betydande tillväxt i framtiden.

Aktuella projekt för FoU-teamet och det bredare tvärvetenskapliga teamet som är baserat på Paxman Research and Innovation Centre, i samarbete med Huddersfields universitet, är indelade i fyra områden:

Förebyggande av cellgiftsinducerad perifer neuropati

Stora framsteg gjordes under 2023 med Paxman Limb Cryocompression System (PLCS), en bärbar kryokompressionsprodukt som utvecklats för att förebygga cellgiftsinducerad perifer neuropati. Denna mindre uppmärksammade biverkning är en potentiellt försvagande effekt av cellgiftsbehandling med taxan som påverkar händer och fötter, med allt från en stickande känsla till olidlig smärta. Studier har visat att kryoterapi har potential som en effektiv och förebyggande behandling, vilket skapar ett behov av en kliniskt prövad medicinteknisk produkt som kan ge konsekvent och tillförlitlig kylning för att ersätta den för närvarande tillgängliga oreglerade och manuella kylningen i form av frysta handskar, eller mekaniserad kylning som inte stöds av någon storskalig studie.

Prototyper av PLCS-system placerades i Singapore för användning i en klinisk pilotstudie för att fastställa effektiviteten av kryokompression. Fas 1-testerna på friska individer har slutförts och studien har gått vidare till steg två, där 47 cancerpatienter rekryterats med positiva initiala resultat.

2023 inleddes en fas 3-studie i USA, en trearmad, randomiserad multicenter-effektstudie med PLCS, med målet att rekrytera 777 patienter på 25 olika platser.

Läs mer om studien för förebyggande av CIPN på sidan 28 och i årsredovisningen för 2023.

Ny design av kylhätta

Den nuvarande hättan med överdrag, som lanserades 2017, är en robust men lätt hätta med en förbättrad passform jämfört med tidigare modeller. Den ger förbättrad effektivitet, är enkel att använda och har utformats för att passa både engångsbruk och regelbunden användning. Det finns dock flera områden som Paxman är angelägna om att förbättra. Med hjälp av den medicinska designkompetensen hos Huddersfields universitets prisbelönta produktdesignsteam, har Paxman startat ett projekt för att utforska metoder för att förbättra kylhättan och överdraget, med hänsyn till hållbarhet och bästa möjliga passform för alla huvudformer och storlekar. Teamet kommer att lägga stort fokus på innovation, avancerad design och utveckling samt teknisk materialforskning för att flytta fram gränserna och utveckla nya lösningar.

Teamets arbete kommer säkerställa att skalpkylningens behandlingseffektivitet maximeras i kombination med en optimerad passform för hättan och kommer även att ta hänsyn till behovet av förbättrad infektionskontroll för personer med nedsatt immunförsvar till följd av cellgiftsbehandling. Viktigt är också att detta projekt kommer att ta itu med den miljöpåverkan som är förknippad med den ökade efterfrågan på medicintekniska produkter för enskilda patienter. Den nuvarande hättan är tillverkad av silikon, medan överdraget är gjort av neopren, varav ingetdera är biologiskt nedbrytbart. Fokus på ekodesign främjar en cirkulär ekonomi, förlänger produkternas livscykel och minimerar hättans påverkan när produkten är uttjänt.

Läs mer om utvecklingen av den nya hättan i årsredovisningen för 2023.

Topikalt medel för att förbättra skalpkylningens effektivitet

Paxman har samarbetat med Dr. Nik Georgopoulos vid Paxman Research & Innovation Centre för att utveckla topikala formuleringar som syftar till att minimera eller förebygga cellgiftsinducerad alopeci i kombination med skalpkylning, och därigenom förbättra patienternas erfarenhet av och förtroende för behandlingen. Formuleringarna använder lipidnanopartiklar med förmågan att leverera antioxidanter (AO) till hårsäcksområdet i huden, som används som en föregångare till skalpkylning.

Under projektets slutskede riktades fokus mot att slutföra utvecklingen av produktionen av nanopartiklar för formulering av en panel av tre hämmare (AO1, AO2 och AO3) av reaktiva syremolekyler (ROS) med ett spektrum av formuleringar för att kapsla in dessa ROS-hämmare/AO:er för optimerad hudtillförsel. Biologiteamet vid Paxman Research & Innovation Centre har omfattande laboratoriedata (in vitro) som visar att dessa AO:er kan förhindra cytotoxicitet hos hårsäcksceller när de används i kombination med kylning mot en mängd olika cellgiftsläkemedel.

Paxman ser nu fram emot att gå vidare med de framsteg som gjorts av Nik och hans team vid Paxman Research & Innovation Centre och vi arbetar på att hitta en lämplig kommersiell partner för att göra verklighet av forskningen.

En intervju med Dr. Nik Georgopoulos om deras arbete med antioxidanter finns att läsa i årsredovisningen för 2023.

Miniatyrisering av kyltekniken

Utvecklingen av PLCS har gjort det möjligt för Paxman att skapa en mindre och mer kompakt kylteknik. Möjligheten att minska storleken på apparaterna och därmed det värdefulla utrymme som upptas på sjukhusens behandlingsavdelningar och cancercenter kan få betydande inverkan genom att göra kylning mer tillgänglig och möjliggöra teknik som kan betjäna fler patienter utan att ta upp ytterligare utrymme. Paxman fortsätter att utforska detta område med enorm potential.

Utveckling av en ny Paxman-produkt för att förhindra cellgiftsinducerad nervskada

Paxman har sedan början av 2019 utvecklat en portabel kompressions- och kylprodukt. Produkten syftar till att avsevärt förebygga kemoterapi-inducerad perifer neuropati (CIPN), en behandlingsrelaterad indikationbiverkan som orsakar kronisk, permanent nervskada i händer och fötter.

Kemoterapi-inducerad perifer neuropati (CIPN) är en skada på det perifera nervsystemet som förmedlar signaler mellan hjärnan, ryggmärgen och resten av kroppen, och orsakas av cellgiftsbehandling. Symtomen yttrar sig i form av sensoriska, motoriska och/eller autonoma funktionsnedsättningar av varierande intensitet och kan avsevärt försämra patientens funktionella livskvalitet. En patient som upplever CIPN-symtom kan ha svårt att utföra dagliga sysslor som att gå, klä sig, skriva, knappa på dator och andra aktiviteter som är relaterade till händer och fötter.

Paxman har utvecklat ett kompakt kryokompressionssystem som levererar konsekvent och mätbar kylning för att motverka CIPN samt kompression som kan bidra till att förbättra behandlingstoleransen.

I början av 2019 tecknade Paxman ett avtal om forskningssamarbete med National University Hospital i Singapore (NUH) för utveckling av Paxman Limb Cryo-Compression System (PLCS). Utvecklingen av enheten har genomförts av Paxman i samarbete med forskare från Paxman Scalp Cooling Research Centre vid Huddersfields universitet.

Under 2021 erhöles ett forskningsanslag på 1,57 miljoner SGD från National Research Foundation (NRF) i Singapore. I och med detta initierades en klinisk studie av National University Hospital, Singapore, i samarbete med The No.1 Institute for Health, National University of Singapore, för att utvärdera PLCS med friska frivilliga och cancerpatienter. Den första fasen av studien slutfördes 2022, och den andra fasen inleddes senare samma år för att utvärdera PLCS-enhetens säkerhet och effekt när det gäller att förebygga CIPN hos 80 patienter som får taxanbaserad cellgiftsbehandling.

De inledande resultaten från fas I av studien i Singapore var positiva och lovande. Samtidig kryoterapi av skalp- och extremiteter under cellgiftsbehandlingen visade sig vara säker och genomförbar.

Dr Rachel Wong, en kliniker som arbetade med studien, presenterade ytterligare preliminära data från fas II av studien vid MASCC:s årsmöte i juni 2024.

Dr. Wong rapporterade data från 47 patienter, varav majoriteten (79%) slutförde alla planerade behandlingar med kryokompression. Kylning av extremiteter tolererades väl vid 11°C, även med samtidig skalpkylning (varav en tredjedel av patienterna genomgick samtidig skalp- och extremitetskylning). Mer än hälften (57%)

av patienterna slutförde alla planerade behandlingar utan någon dosreduktion eller fördröjning av taxanbaserad cellgiftsbehandling, och imponerande nog behövde endast 8% av patienterna dosändra sina cellgiftsläkemedel på grund av CIPN. Det är viktigt att notera att 65% av patienterna inte upplevde CIPN, medan 32% utvecklade CIPN av grad 1, varav 50% var övergående. Endast 15% av patienterna upplevde kliniskt meningsfulla CIPN i slutet av cellgiftsbehandlingen, och endast 1 patient utvecklade CIPN av grad 2.

Studien drar slutsatsen att användningen av kryokompression av extremiteter:

- är säker och väl tolererad hos patienter som får taxanbaserad cellgiftsbehandling
- kan administreras på ett säkert sätt tillsammans med skalpkylningsterapi
- visar lovande data för att förebygga cellgiftsbaserad CIPN utan att någon signifikant förändring av sensoriska poäng rapporterats
- underlättar effektiv dosleverans av taxanbaserad cellgiftsbehandling

Ytterligare en studie, SWOG S2205 ICE COMPRESS, en fas III, trearmad, multicenter, randomiserad effektstudie som stöds av National Cancer Institute i USA och tillsammans med cancerorganisationen SWOG, inleddes 2023. Studien planerar att rekrytera 777 cancerpatienter på minst 25 kliniker.

Studien kommer att jämföra andelen deltagare som utvecklar kliniskt meningsfull CIPN efter 12 veckor hos deltagare som behandlas med taxanbaserad cellgift och som randomiserats till tre armar - kryokompressionsbehandling, kontinuerlig kompressionsbehandling och lågcyklisk kompressionsbehandling som administreras via PLCS-enheter. Lågt cykliskt tryck fungerar som kontroll.

Hittills har PLCS-enheter installerats på mer än 22 studieorter och studien har för närvarande 150 patienter.

En studie av så betydande storlek har gett möjlighet att samla in information utöver den som speglar patientupplevelsen. Forskningsteamet har också tagit tillfället i akt att samla in mycket värdefulla kvantitativa och kvalitativa data om enhetens användbarhet från intressenter (patienter, sjuksköterskor, enhetsadministratörer). Den förbättrade produktutveckling som följer av denna feedback kommer att säkerställa att produkten inte bara är effektiv utan också enkel att använda, vilket ökar sannolikheten för att kliniska team köper in produkten och säkerställer att implementeringen av produkten, när den väl kommersialiseras, går smidigt och har lång livslängd. Parallellt med detta arbete har en tydlig regulatorisk strategi skapats med hänsyn tagen till rätt tidpunkt för lansering.



1.4m

CIPN påverkar nästan 1,4 miljoner cancerpatienter i världen årligen

Chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity: a critical analysis, Park et al. 2013

\$15TUSD

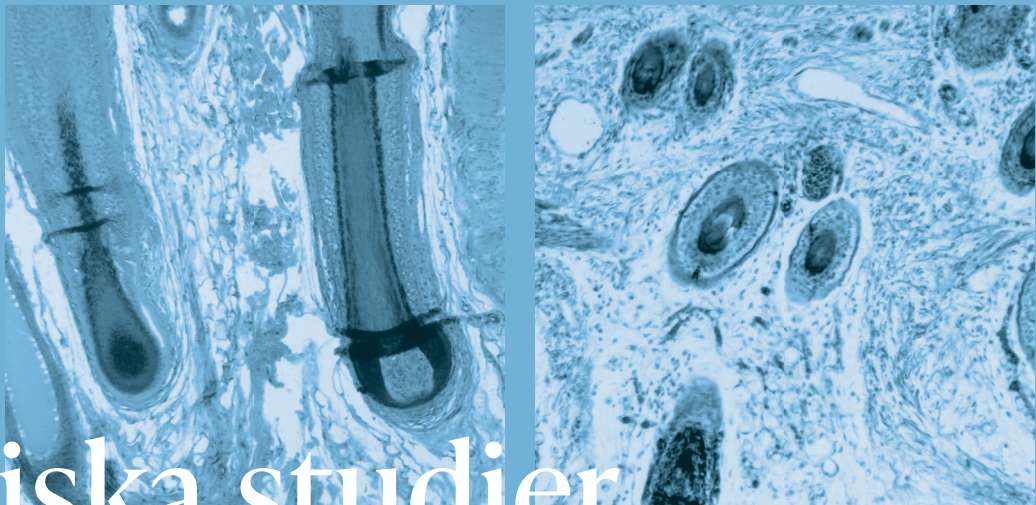
Det uppskattas att sjukvårdskostnaderna är 17 TUSD högre hos cancerpatienter med CIPN, än de utan CIPN

Incidence, prevalence and predictors of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: A systematic review and meta-analysis, Seretny et al. 2014

50 dagar

Det uppskattas att patienter med CIPN upplever en produktivitetsförlust på 50 dagar med vanlig vård

Are we mis-estimating chemotherapy-induced peripheral neuropathy? Analysis of assessment methodologies from a prospective, multinational, longitudinal cohort study of patients receiving neurotoxic chemotherapy, Molassiotis et al. 2020



Kliniska studier och samarbeten

Paxmans skalpkylning utvärderas kontinuerligt med olika typer av cellgiftsbehandlingar och patientgrupper i syfte att öka kunskapen och förbättra behandlingseffekten. Paxman är stolta över att inte bara ha mest publicerad och referentgranskad data, utan dessutom de mest öppna och aktiva studierna, som utvecklar vår kunskap i syfte att förbättra effekten och tillgängligheten globalt.

Betydelsen av kliniska prövningar

Kliniska prövningar är avgörande för att utveckla den medicinska vetenskapen genom att testa nya behandlingar, terapier och interventioner på ett systematiskt och reglerat sätt. Dessa prövningar är även avgörande för att fastställa effekt, säkerhet och potentiella biverkningar av nya medicinska metoder. Försök har också genomförts för att belysa ämnen som bästa protokoll, bestämningsfaktorer för effekt, tolerans och liknande för att ge en djupare förståelse av skalpkylning. Studier har också undersökt effekten av skalpkylning utöver retention, särskilt fördelarna med återväxt och förebyggande av ihållande cellgiftsinducerad alopeci - en medvetenhet som ökar bland patienterna.

Det finns nu över 80 publicerade artiklar om skalpkylning bara via scalpcoolingstudies.com. I takt med att mer klinisk evidens blir tillgänglig är det viktigt att även underrepresenterade grupper studeras.

Nyligen publicerade studier

Under de senaste månaderna har två viktiga studier om skalpkylning publicerats.

En sydkoreansk artikel med titeln "Scalp Cooling in Preventing Persistent Chemotherapy-Induced Alopecia: A Randomized Controlled Trial" av D. Kang et al, publicerad i *Journal of Clinical Oncology*, visade att skalpkylning bidrog till att förebygga cellgiftsinducerad alopeci (PCIA) genom att öka hårets tjocklek och var till hjälp för att främja kvalitativ håråterväxt. Denna studie har betydande konsekvenser, vilket innebär att skalpkylning bör erbjudas till patienter som är berättigade och trots önskat hårfall bör fortsätta med behandlingen för att bevara folliklarna för återväxt.

The Dutch Scalp Cooling Registry av T.S. Brook et al. och publicerad i *The Oncologist*, är en värdefull studie som använder data från verkligheten för att hitta faktorer som avgör effekten av skalpkylning, även om den inte är i en klinisk miljö. Det är den största globala studien i sitt slag. Med data från 7 424 patienter är den mycket värdefull och visade att endast typen av cellgift samt doseringen påverkade resultaten, och slutsatsen är att ytterligare studier krävs. För att påskynda framstegen inom den individuella patientvården måste man förstå de verkliga faktorer som avgör effekten av skalpkylning, vilket skulle kunna uppnås genom biomarkörer som skalpens hudtemperatur.

Pågående kliniska prövningar

Förutom de pågående kliniska prövningarna av CIPN, som beskrivs på sidan 28, pågår för närvarande ett antal prövningar av skalpkylning.

Skalpkylning vid metastaserad bröstcancer (MBC)

Plats: Dana-Farber Cancer Institute

I denna studie utvärderas Paxman Scalp Cooling System (PSCS) för att förhindra håravfall hos patienter med spridd bröstcancer som genomgår cellgiftsbehandling med antingen Sacituzumab govitecan (IMMU-132 eller Trodelvy™), trastuzumab deruxtecan (DS-8201a eller Enhertu®) eller Eribulin (Halaven®). Cirka 120 deltagare kommer att använda skalpkylning under sin behandling och följas upp 2-4 veckor efter behandlingen.

Skalpkylning vid cellgiftsinducerad alopeci hos färgade patienter

Plats: Montefiore Medical Center

Denna studie utvärderar effekten av skalpkylning hos färgade patienter som får cellgiftsbehandling för bröst- eller lungcancer. På grund av begränsad representation och minskad effekt i tidigare studier fokuserar forskningen på tekniker för att förbättra skalpkylning för hårtyperna 3 (lockigt) och 4 (krulligt), med målet att öka kontakten med kylhätten. Den undersöker också de molekylära mekanismerna bakom ihållande alopeci genom att följa patienterna upp till 6 månader efter avslutad behandling. Studien kommer att omfatta uppskattningsvis 30 deltagare.

Säkerhet vid lägre temperatur i hårbotten för att förhindra håravfall till följd av cellgiftsbehandling hos bröstcancerpatienter

Plats: Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Syftet med denna studie är att undersöka säkerheten och toleransen vid användning av Paxmans skalpkylningssystem vid lägre temperaturer (-7,5°C och -10°C) för att förhindra håravfall hos bröstcancerpatienter som får adjuvant behandling med doxorubicin plus cyklofosamid (AC) följt av paklitaxel (T) efter avslutad behandling med AC och T, vilket kommer att avgöras av patienternas förmåga att slutföra skalpkylningen utan några dosbegränsande toxiciteter (DLT) under 16-20-veckorsperioden. Det beräknade antalet patienter är 34.

Försök med kylhätta för att förhindra permanent cellgiftsinducerad alopeci hos bröstcancerpatienter

Plats: Samsung Medical Center, Seoul

I denna studie undersöks hur effektiv kylning av skalpen är för att förebygga både tillfällig och permanent cellgiftsinducerad alopeci (PCIA) hos bröstcancerpatienter som genomgår adjuvant eller neoadjuvant cellgiftsbehandling med Adriamycin och/eller Taxane-regimer. Deltagarna fördelas slumpmässigt till antingen en grupp med skalpkylning eller en kontrollgrupp. Studien utvärderar också besvär, livskvalitet och alopecirelaterade biverkningar, med en beräknad rekrytering av 170 patienter med bröstcancer i stadium 1-3 och en ålder under 70 år.

Skalpkylning för att förebygga alopeci hos kinesiska bröstcancerpatienter

Plats: Kinesiska universitetet i Hong Kong

I denna prospektiva studie samlas klinisk data in om säkerheten och effekten av Orbis Paxman Hair Loss Prevention System hos kinesiska bröstcancerpatienter som genomgår neoadjuvant eller adjuvant cellgiftsbehandling. Även om denna anordning har använts i stor utsträckning i USA, Europa och Australien, finns det ännu inga uppgifter om acceptans, effekt och säkerhet hos kinesiska patienter. Denna studie syftar till att fastställa dess effektivitet när det gäller att minska cellgiftsinducerad alopeci bland 100 inskrivna patienter.

Studie av behandling med kylhättor för att förebygga håravfall hos pediatrika patienter

Plats: St. Jude Children's Research Hospital

Denna studie undersöker säkerheten och genomförbarheten av att använda Paxmans skalpkylningssystem för att förhindra håravfall hos pediatrika patienter som får cellgiftsbehandling för icke-cancerösa tillstånd eller solida tumörer. Det primära fokuset ligger på att bedöma förekomst och intensitet av håravfall, med en beräknad rekrytering av 40 deltagare.

Förebyggande av alopeci hos patienter med lokaliserad bröstcancer (ICELAND)

Plats: Centre Francois Baclesse, Caen, Frankrike

Denna studie syftar till att stärka evidensen för att förebygga cellgiftsinducerad alopeci (CIA) i Frankrike genom att utvärdera effekten av två tekniker för kylning av skalpen under antracyclin- och taxanbaserad cellgiftsbehandling. Studien kommer inte bara att utvärdera förebyggandet av håravfall utan även påverkan på patienternas livskvalitet, självbild och tillfredsställelse med vården under och efter behandlingen. Dessutom kommer studien att analysera kostnadseffektiviteten för varje kylmetod, och resultaten är avsedda att vägleda valet av den lämpligaste tekniken för att förebygga CIA. Det beräknade deltagarantalet är 196 patienter.

En fullständig lista över pågående studier av skalpkylning och kryokompression av extremiteter finns på scalpcoolingstudies.com.

För mer forskning och kliniska data om skalpkylning, gå till scalpcoolingstudies.com

Scalp Cooling Study Library sammanställer viktiga kliniska forskningsstudier och data för att ge en översikt över global forskning och praxis om skalpkylning och kryoterapi för hantering av biverkningar av kemoterapi.

För en inblick från kliniker som bedriver kryoterapiforskning, både skalpkylning och för att hantera cellgiftsinducerad perifer neuropati, besök scalpcoolingsummit.com

Här kommer du att hitta en rad diskussioner från över 50 opinionsbildare och globala experter inom sitt område som diskuterar sina erfarenheter av skalpkylning, den skillnad det kan göra för patienterna och vikten av forskning för att möjliggöra omfattande cancervård av hög standard.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Information om aktuella risker och osäkerhetsfaktorer, samt bolagets hantering av dessa, finns i årsredovisningen för 2023 på sidorna 77-78.

Aktien

Paxmans aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market sedan den 12 juni 2017. Aktien handlas under beteckningen PAX, med ISIN-kod SE0009806284 och LEI-kod 549300OT2V7Q4IDX8X68. Moderbolagets aktiekapital uppgick den 30 juni 2024 till 19 012 500 kr fördelat mellan lika många aktier. Kvotvärdet per aktie är således 1 kr. Varje aktie berättigar till en (1) röst på Paxmans bolagsstämma. Det förekommer inga inskränkningar i rätten att fritt överlåta aktier i Paxman.

Ägarförhållanden

En förteckning över Paxmans tio största aktieägare finns tillgänglig på www.paxman.se och uppdateras vid utgången av varje kvartal. Per den 30 juni 2024 uppgick de 10 största ägarnas innehav till 74,54% av bolagets samtliga utgivna aktier. Bolaget hade vid denna tidpunkt totalt 1 169 individuella aktieägare.

Årsstämma 2025

Paxman AB (publ) kommer att hålla nästa årsstämma i Karlshamn i maj 2025. Stämman kommer att genomföras i lokaler i nära anslutning till bolagets huvudkontor på NetPort, Östra Piren, Karlshamn.

Valberedning

Paxmans valberedning inför årsstämman 2025 kommer att väljas under hösten 2024 baserat på de 5 största aktieägarna den sista bankdagen i september 2024. Inför årsstämman 2024 bestod valberedningen av följande tre ledamöter:

- Roger Johansson, ordförande i Valberedningen och representant för CIMON Venture Trust AB
- Glenn Paxman, styrelseledamot och majoritetsägare
- Daniel Albin, representant för Creades

Kontaktuppgifter samt principerna för valberedningens tillsättande och verksamhet finns tillgängliga på www.paxman.se.

Bolaget

Paxman AB (publ), med organisationsnummer 559079-3898, har sitt säte i Karlshamn, Sverige, med adress Pirgatan 13, SE-374 35 Karlshamn. Produktion och försäljning hanteras inom det engelska dotterbolaget Paxman Coolers Limited, International House, Penistone Road, Fenay Bridge, HD8 0LE Huddersfield, England. Koncernen har även dotterbolag i USA: Paxman US, Inc med säte i Houston, Texas, och Kanada: Paxman Canada Inc, med säte i Toronto, Ontario. Paxman Coolers Limited, Paxman US, Inc och Paxman Canada, Inc är samtliga helägda dotterbolag till Paxman Group Limited, som i sin tur är ett helägt dotterbolag till Paxman AB (publ).

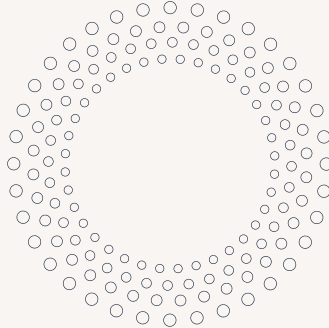
info@paxmanscalpcooling.com

www.paxmanscalpcooling.com

www.paxman.se

www.coldcap.com

Tillsammans kan vi
göra *skillnad*.



INFORMATIONSGIVNING

Delårsrapport 30 september 2024		5 november 2024
Bokslutskommuniké 2024		21 februari 2025
Delårsrapport 31 mars 2025		16 maj 2025
Delårsrapport 30 juni 2025		20 augusti 2025
Delårsrapport 30 september 2025		14 november 2025

Paxmans delårsrapporter samt årsredovisningar
finns tillgängliga på www.paxman.se.

A dark blue world map is centered in the background of the page. The map shows the outlines of continents and oceans in a slightly lighter shade of blue.

PAXMAN^o
PIONEERS IN SCALP COOLING



paxmanscalpcooling.com

scalpcoolingstudies.com

paxman.se

coldcap.com