

PRESSMEDDELANDE 2020-12-09

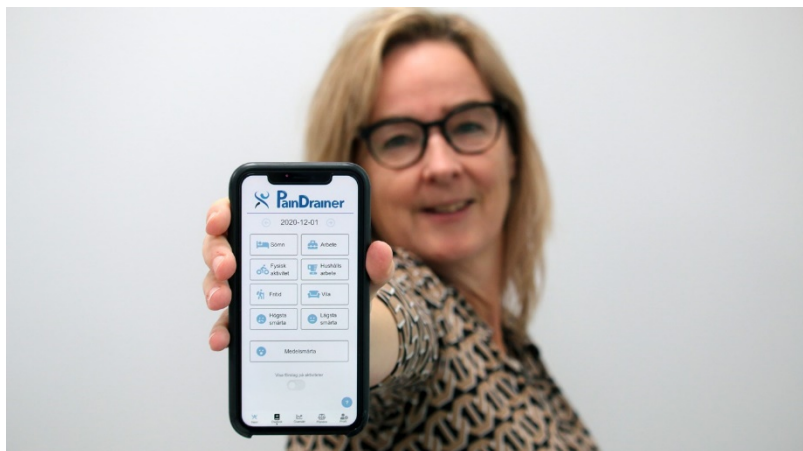
Ny app baserad på artificiell intelligens lanseras för smärtpatienter



Nu lanserar PainDrainer AB sin helt unika smärt-app, som med artificiell intelligens (AI) hjälper patienter att förstå hur deras dagliga aktiviteter påverkar deras smärtnivåer. Detta gör PainDrainer® till ett effektivt self-management-redskap som hjälper patienten att hantera sin smärta genom att kunna kontrollera smärtnivån, planera sin dag och därmed kunna öka sin livskvalitet.

En av fem lever med återkommande smärta som påverkar deras livskvalitet negativt. Av dessa har endast 1-2% tillgång till smärtspecialister för att få hjälp att hantera sin smärta. Långvarig smärta kostar det svenska samhället 90 miljarder kronor varje år, enligt Statens beredning för medicinsk och social utvärdering (SBU).

”Vår kombination av neurala nätverk med klinisk praxis inom smärthantering är först i världen och öppnar upp helt nya möjligheter inom e-hälsa. Detta ger varje patient en unik digital coach som ökar möjligheterna för en bättre livskvalitet.”, säger Ann-Christin Malmborg Hager VD på PainDrainer AB.



PainDrainer® är CE-märkt och utvecklad i nära samarbete med smärtpatienter, fysioterapeuter, psykologer samt ledande smärtkliniker i Sverige och USA och gör klinisk praxis tillgänglig digitalt.

”Jag träffar 100-tals smärtpatienter varje vecka och det skulle vara en dröm att få tillgång till ett patientcentriskt verktyg som kan förbättra patientens livskvalitet men också få mig att bli mer effektiv så att jag kan hjälpa fler patienter.” säger Neel Mehta, Medical Director, Pain Management Weill Cornell Medicine New York-Presbyterian Hospital, som är medicinsk rådgivare till PainDrainer.

PainDrainer® är baserat på Acceptance and Commitment Therapy (ACT) som går ut på att ge patienten ett värdebaserat liv, med tid och energi över för att utföra aktiviteter som har ett högt värde för just hen.

När man lever med smärta kan det vara svårt att planera sin dag, eller ha energi kvar till aktiviteter som man värdesätter högt. Problemet är att det ofta finns för många aktiviteter under en dag för att man ska kunna förstå vad som ökar, eller minskar smärtan. PainDrainer® använder avancerade beräkningar baserat på artificiell intelligens för att räkna fram hur en aktivitet, eller kombination av aktiviteter, påverkar smärtnivån. Den så kallade AI-motorn tränas på individens egna data, vilket gör att PainDrainer® kan ge helt individuella förslag på vilka aktiviteter som kan utföras, utan att överskrida en viss smärtnivå.

”PainDrainer® hjälper patienten att hitta rätt aktivitetsbalans. Förutom individuella aktivitetsförslag får användaren en översiktlig sammanställning på sin utveckling samt grafer som visar på samband mellan medelsmärtan och olika aktiviteters tidslängd, intensitet och upplevelse av dem. Detta hjälper dem även i kontakt med vården”, fortsätter Ann-Christin.

PainDrainer finns tillgänglig på www.paindrainer.com från den 9 december 2020.

För mer information, vänligen kontakta:

Ann-Christin Malmborg Hager
VD PainDrainer AB
amh@paindrainer.com
+46 768 284822

Om PainDrainer AB

PainDrainer AB är ett bolag som utvecklar digitala redskap inom hälsa. PainDrainer grundades 2018 av Prof. Carl Borrebaeck, Dr. Maria Klement (själv kronisk smärtpatient), samt Göran Barkfors, IT-specialist. Idén föddes gemensamt då Maria efter att ha deltagit i flera smärtrhabiliteringsprogram insåg att smärtan påverkas av fler faktorer än vad som går att själv hålla reda på, då den ena dagen sällan är den andra lik. PainDrainer® använder avancerade beräkningar baserat på artificiell intelligens (AI) för att ge unika förslag till varje användare.

PainDrainer® är baserat på Acceptance and Commitment Therapy (ACT), self-management och artificiell intelligens (AI) och är en CE-märkt medicinteknisk produkt, klass I.