

Xerthra™

Uavhengig evaluering av PRP-systemet

7,32 ×

87,8 %

5 min

Mer enn en syvdobling av blodplatekonsentrasjonen og en gjenvinningsgrad på over 87 %. Dette er ikke bare markedsføringspåstander, men resultater fra en uavhengig evaluering av vårt Xerthra™-system. Resultatene bekrefter systemets ytelse og danner grunnlag for en konstruktiv vitenskapelig diskusjon i det medisinske fagmiljøet.

Blodplaterikt plasma (PRP) har blitt et etablert behandlingsalternativ innen ortopedi, særlig ved skader i sener, leddbånd og ledd, samt for å støtte vevsregenerasjon etter traumer og kirurgiske inngrep. Hos Implai arbeider vi for å videreutvikle potensialet i PRP-behandling gjennom teknologisk avanserte separasjonssystemer som kan fremstille autologt PRP med svært gode ytelsesegenskaper.

Disse egenskapene ble ytterligere bekreftet gjennom uavhengig testing ved en klinikk i London, i samarbeid med dr. Sam Botchey, en britisk spesialist innen muskel- og skjelettmedisin, idrettsmedisin og fysisk aktivitet. Dr. Botchey er grunnlegger av The Sports Biologics Clinic og praktiserer ved The Shard Outpatients, et ledende privat helsesenter kjent for avansert diagnostikk og tverrfaglig kompetanse.



Praktisk evaluering ved klinikken i London.

Fra ytelsestesting til vitenskapelig dialog

Under vårt besøk ved klinikken i London gjennomførte vi en praktisk evaluering av Xerthra™-systemet sammen med dr. Botchey og Nathan English, nasjonal salgssjef hos Wilandt Brothers UK. Prosedyren ga PRP med en blodplatekonsentrasjon på $1\,310 \times 10^9/L$, tilsvarende en 7,32 ganger høyere konsentrasjon enn utgangsnivået, og en samlet gjenvinningsgrad for blodplater på 87,8 %. Disse resultatene plasserer systemet blant PRP-teknologiene med høyest ytelse som er tilgjengelige i dag.

Offentlig deling av disse funnene utløste en konstruktiv vitenskapelig diskusjon. I tillegg til positive tilbakemeldinger stilte eksperter viktige spørsmål om den totale blodplatedosen, betydningen av blodvolumet som benyttes, og hvorvidt behandling av større blodvolumer gir vesentlige kliniske fordeler. Xerthra™ ivaretar disse hensynene gjennom sin modulære utforming, som gjør det mulig for klinikere å behandle ett eller flere rør samtidig, avhengig av det kliniske målet. Dette øker det samlede blodvolumet som behandles, uten å forlenge sentrifugeringssyklusen på fem minutter.

Vi ønsker disse diskusjonene velkommen fordi de gjenspeiler den grundige vurderingen som innovative medisinske teknologier bør gjennomgå. Fremfor å basere oss på påstander alene måler vi ytelsen, erkjenner systemets begrensninger der det er relevant, og videreutvikler kontinuerlig kliniske protokoller tilpasset spesifikke indikasjoner. Slik bygges langsiktig troverdighet i det medisinske fagmiljøet.

Åpenhet som skaper tillit

Xerthra™ evalueres ut fra målbar ytelse og sammenlignes åpent med andre PRP-systemer av internasjonalt anerkjente eksperter innen ortobiologi. Åpen testing, offentlig deling av resultater og aktiv deltakelse i vitenskapelige diskusjoner gir verdifulle tilbakemeldinger som støtter både produktutviklingen og den løpende optimaliseringen av kliniske protokoller.

