



AutoCRAT

Robot-assisterad teknologi för cellodling där forskningsfynd kan leda till artrosbehandlingar

AutoCRAT forskningsprojektet är ett europeiskt samarbete där man jobbar med utmaningar kring cellterapi och utvecklar nya effektiva behandlingar och prevention strategier för att tackla artros, den vanligaste kroniska ledsjukdomen.

AutoCRAT

- undersöker nyttan av broskceller för läkning av leder eller mesenchymala stamceller (MSC) och deras extracellulära vesiklar för prevention och behandling,
- generera hållbara cellkällor för optimal tillgänglighet och terapeutiskt bruk
- applicera nya tekniker för massproduktion av celler för terapeutiskt bruk med liten batch till batch variation, kosteffektivt, automatiserat och sterilt. Regenerativ Medicin industriplattform som underlättar provtagning utformade på ett sätt som möter regulatoriska regelverk.

Forskning syftar till förbättrad hälsa och för patientens bästa där vetenskapliga genombrott kan leda till tidigare diagnostik, effektiviserar behandlingar, förebygger dålig hälsa och leder till snabbare återvändning till vardagligt liv och jobb.

AutoCRATs partner är europeiska forskare med starka vetenskapliga meriter inom stamcellsbiologi, artros, preklinisk säkerhet och effektivitet, tillverkning av celler för behandlingar under strikta säkerhetskrav, regulatoriska och hälsoekonomiska analyser.

Besök oss på www.autocrat.eu
och följ oss på Twitter [@AutoCRAT2020](https://twitter.com/AutoCRAT2020)



OLLSCOIL NA
GAILLIMHE
UNIVERSITY
OF GALWAY



Fraunhofer

IPT



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Leiden University
Medical Center



UNIVERSITY OF GOTHENBURG



University Medicine Essen
University Hospital



AutoCRAT har erhållit forskningsmedel från Europeiska unionens Horizon 2020 forskning och innovationsprogram med anslagskontrakt nummer 874671. Materialet samt åsikter presenterat här är endast författarnas ansvar. EU kommissionen fransäger sig ansvar för innehållet.