|  |  |
| --- | --- |
| Panama en Financiën Formulier | |
| **Acroniem van de studie ( H-schijf)** | AI for Anesthesiology / Brachial Plexus Segmentation |
| **Projectstructuur** | Clinical Study |
| **Afgestemd met hoogleraar** | Prof. Dr. Scheffer |
| **Titel protocol** | Brachial plexus segmentation on ultrasound imaging with a deep learning model for neuraxial blockade |
| **Start datum ( beoogd)** | 1 april 2021 |
| **Einddatum: ( beoogd)** | 31 december 2021 |
| **PI** | R.C. Tolboom |
| **Coordinating Investigator/project coördinator** | R.C. Tolboom |
| **Onderzoekers** | Onderzoekers:   * E. Dortangs, anesthesioloog ETZ * G. van der Veen, AIOS anesthesiologie Radboudumc   Naam stagiaire(s): |
| **Type stagiaire/vergoeding** | Eventueel master student via AI for Health project:  [www.ai-for-health.nl](http://www.ai-for-health.nl)  AI for Health biedt een maandelijkse vergoeding voor de masterstudent van €500,– gedurende een periode van 6 maanden. |
| **Wordt data bestand aan student anoniem aangeleverd?** | Ja, alle data is anoniem. |
| **Research Theme** | AI for Anesthesiology |
| **Verrichter** | Radboudumc |
| **Kosten en baten** |  |
| **Wie financiert de studie?** | Niet van toepassing. Financiering eventuele masterstudent via AI for Health. |
| **Geldstroom** |  |
| **Baten/vergoeding:** Graag financiële afspraken melden en contract/ vergoeding teugsturen |  |
| **Kosten ( begroting maken)** | Geen;   * Alle computermodellen zijn open source |
| **Materiaal ( bv bloedbuizen, ecg plakkers enz)** | * Echogel gebruik verwaarloosbaar * Papieren doekjes om resten echogel af te vegen |
| **Apparatuur** | * Gebruik echoapparatuur vindt plaats op momenten dat het apparaat niet voor patiëntenzorg benodigd is. |
| **Uren van hele team** | * De onderzoekers zullen dit onderzoek in eigen tijd uitvoeren. Er zullen geen personeelsleden worden onttrokken van de patientenzorg. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Personeel:**  Zijn er andere artsen/collega’s betrokken bij het uitvoeren van de studie? Zo ja, hoeveel en wat is hun tijdsinvestering? Graag toelichten. | Er zijn geen overige artsen/collega’s betrokken. |
| **Eigen tijd:**  Geef een inschatting van de tijd die nodig hebt om het protocol te schrijven, de stage te begeleiden, administratie, uitvoer, afronding. | Protocol is reeds afgerond. Verzamelen van echobeelden zal enkele dagen duren. Segmenteren van echobeelden zal maximaal 50 uur duren.  Begeleiding van masterstudent, administratie etc zal voor dit project plaats vinden op part-time dagen. |
| **Zijn er financiële risico’s? Licht toe** | Nee |
| **Wat gaat het opleveren?** | Een software toepassing die op echobeelden zenuwstructuren kan aangeven.  Dit zou zorgverleners in de toekomst kunnen helpen de juiste plek te identificeren voor het geven van locoregionale anesthesie. Daarnaast zou dit systeem gebruikt kunnen worden bij de beginnende anesthesiologen met weinig ervaring. Na eerst zelf te kunnen kijken zal het systeem dan aangeven waar de zenuw zich bevindt om zo het leerproces te bevorderen. |
| **Aantal verwachte publicaties** | 2 |
|  |  |
|  |  |