



Forskningsudvalgsmøde

Den 14. september 2023 kl. 14.30-16.30

Idrættens Hus 20, 2605 Brøndby

Dagsorden

Deltagere: Jakob Mørkeberg (JMO), Lars Pedersen (LP), Annemarie Haahr Kristensen (AAK), Kim Højgaard Ravn (KHR), Malene Johannisson (MRJ), Thomas Kamm Ringsted (TKR) og Rigmor Gavrani Gadegaard (RGA)

Afbud: Kim Peder Dalhoff (KPD), Anders Schmidt Vinther (ASV)

- **Godkendelse af dagsorden (JMO)**
Blev godkendt uden yderligere kommentarer.
- **Bedømmelse af forskningsansøgninger 2023 (ALLE)**
Vi har modtaget 10 projekter, som vurderes på dette møde.

Andreas Breenfeldt Andersen: *The impact of ketone monoester ingestion on erythropoiesis in men and women.*

Der er tale om et placebo-kontrolleret forsøg med 24 raske frivillige forsøgspersoner, der skal drikke et ernæringstilskud (keton monoester eller placebo) for at afklare påvirkningen på forskellige markører i det biologiske pas.

Bedømmelse: Brugen af keton monoester er interessant, da det indgår i ernæringsplanerne på flere professionelle cykelhold. Dog er brugen af ketoner ikke udbredt blandt danske idrætsudøvere og brugen er, med udvalgets viden, endnu begrænset til cykelsporten.

I relation til studiedesignet er man i tvivl om, hvorvidt man vil finde en effekt, som ikke forsvinder i normalvariationen. Der stilles desuden spørgsmålstejn ved, om 24 timer er lang tid nok til at se effekter på dannelsen af røde blodceller og hæmoglobinniveauet. Samlet set gør ovenstående, at projektet ikke modtager en bevilling.

Samlet score: 3

Caroline Kistorp: *Mental and somatic complications among women with current and former abuse of anabolic steroids.*

Projektet undersøger nuværende og tidligere steroidmisbrugere (kvinder) med fokus på både mentale og fysiologiske konsekvenser.

Bedømmelse: Det er det underbelyst emne, som ADD i høj grad efterspørger kvalificeret viden på.

Projektet søger om lønkroner til en Ph. D-studerende, da alle andre budgetposter er dækket.

Der sættes spørgsmålstejn ved, om man kan rekruttere det ønskede antal deltagere, da det på herresiden er svært og dermed, forventeligt, endnu sværere på kvindesiden. Udvalget konkluderer dog, at selv et lavere antal deltagere vil kunne producere vigtig indsigt.

Samlet score: 9

Bevillingssum: 300.000

Henrik Horwitz: *The cardiovascular morbidity and mortality of anabolic steroid abuse.*

Kim Peder Dalhoff erklærede sig inhabil i vurderingen.

Dette projekt har til formål at undersøge de langsigtede kardiovaskulære risici forbundet med anabole steroider.

Bedømmelse: Om end den lange opfølgingsperiode på steroidbrugerne er interessant, er de kardiovaskulære risici ved brug af anabole steroider relativt godt belyst. Der stilles dermed spørgsmålstejn ved, om der dækkes et tilstrækkeligt stort videnshul givet det beløb, der ansøges om. På baggrund af dette modtager projektet ikke en bevilling.

Samlet bedømmelse: 6

Henrik Horwitz: *The economic burden of anabolic steroid abuse*

Kim Peder Dalhoff erklærede sig inhabil i vurderingen.

Projektets formål er at klarlægge de samfundsøkonomiske omkostninger ved steroidmisbrug. Det gøres ved hjælp af en retrospektiv matchet kohorteundersøgelse bestående af ca. 1200 sanktionerede mænd.

Bedømmelse: Der er tale om viden, som ADD har efterspurgt længe. Projekt er bygget om omkring et stabilt forskningsdesign, som udnytter Danmarks unikke registerdata.

Samlet score: 9

Bevillingssum: 400.000

Jacob Bejder: *Untangling Glucocorticoid Confounding, Dried Blood Spot Analysis and Collaborative Network.*

Der er tale om et tredelt projekt, som omhandler, hvorvidt 1) forudgående indgivelse af steroider påvirker moduler af det biologiske pas forskelligt, 2) opsamlingsmetode har påvirkning på resultatet af en DBS -prøve 3) Udvikling af et nationalt netværk til anti-doping forskning.

Bedømmelse: Vedrørende de to første dele af projektet, så konkluderer udvalget, at der ikke forventes store effektfund i undersøgelserne. Desuden mente man, at ADD ikke skulle være med til at finansiere et anti doping forskningsnetværk. Samlet set gør dette, at projektet ikke modtager en bevilling.

Samlet score: 5

Jan Frystyk: *Undersøgelse af mikroRNA som mulig anti-doping biomarkør.*

Projektet sigter mod at identificere specifikke mikroRNA-profiler, der kan fungere som indikatorer for et misbrug af anabole steroider. Herudover undersøges deres potentielle rolle i udviklingen af kardiovaskulære komplikationer blandt mænd og kvinder.

Bedømmelse: Der er tale om et spændende projekt. Udvalget finder især perspektiverne i forhold til udredning i sundhedssystemet interessante. Dette henledte dog også til en diskussion om, hvorvidt projektets fokus er for langt væk fra ADD's nuværende arbejdsbeskrivelse. Der har været en del studier vedr. mikroRNA som metode til sporing af diverse former for doping, som ikke har resulteret i implementerede sporingsmetoder. Disse perspektiver gør, at projektet ikke modtager en bevilling.

Samlet score: 5

Mette Hansen: *46,XY women and differential sex-hormone levels on hematological variables relevant for the ABP.*

Formålet med denne tværsnitsundersøgelse er at afklare, hvorvidt 46, XY-kvinder med deraf følgende atypiske niveauer af kønshormoner vil teste anderledes når udtagne blod eller urinprøver bliver undersøgt med fokus på det biologiske pas.

Bedømmelse: Der er tale om et spændende projekt med et relevant fokus. Man vil rekruttere 20 deltagere og udvalget diskuterede både om dette er nok, men også om det er muligt at rekruttere det ønskede antal. På nuværende tidspunkt lader mange forbund ikke transkvinder deltage i konkurrencer på eliteniveau, hvilket blev udslagsgivende for, at projektet ikke modtager en bevilling.

Samlet score: 5

Morten Hostrup: *Long-term effects of anabolic androgenic steroids on muscle growth potential.*

Projektet undersøger, hvorvidt der er en præstationsfremmende effekt af steroidbrug lang tid efter ophør.

Bedømmelse: Der er tale om et super relevant studie med et stabilt forskningsdesign. Det blev dog diskuteret om de afsatte 16 uger er tids nok til at estimere langtidseffekterne af steroidbrug. Udvalget kom frem til, at de 16 uger er tilstrækkeligt og kan være resultat af praktiske begrænsninger.

Samlet score: 9

Bevillingssum: 419.641

Rasmus Storm: *Omfangsanalyse af Motionsdoping i Danmark*

Projektet søger at kortlægge omfanget af motionsdopingstoffer i Danmark vha. en spørgeskemaundersøgelse.

Bedømmelse: Der er tale om et tredelt projekt med en indledende undersøgelse samt to opfølgende undersøgelser. I denne vurdering tages der kun stilling til den første måling. Der er tale om svar på et spørgsmål, som ADD i lang tid har efterspurgt.

Der blev dog rejst spørgsmålstejn ved, om projektet kan kaldes for forskning, eller om der i højere grad er tale om udarbejdelse af en rapport og derfor i højere grad skal betragtes som en bestilt konsulentopgave.

Udvalget gennemgik sin forretningsorden, hvor det tydeligt fremgik, at bevillinger skal dedikeres forskningsprojekter. Dette blev udslagsgivende for, at projektet ikke i denne omgang kan modtage bevilling fra puljen. Udvalget ønsker en diskussion om, hvorvidt beskrivelsen af puljen skal korrigeres eller ej, hvilket tages op i 2024.

Samlet score: 8

Søren Kaare Jessen: *Urine concentrations and dose-response linearity of vilanterol - comparison of analysis methods.*

Projektets formål er at bestemme urin-koncentrationer hos mænd og kvinder kort tid efter inhalation af en hhv. tilladt – og forbudt dosis af vilanterol.

Bedømmelse: Forskningsudvalget støttede i 2018 et lignende projekt. Desuden, som det beskrives i ansøgningen, eksisterer der et studie fra 2022, som har undersøgt det samme, men med andre grænseværdier. Udvalget konkluderer dermed, at videnshullet er for smalt i dette projekt, hvorfor det ikke modtager en bevilling.

Samlet score: 5

- **Næste møde (ALLE)**

Næste møde finder sted i starten af foråret. Sekretariatet kigger udvalgets kalendere igennem og kommer med et udspil til mødedato.

- **Evt. (ALLE)**

Der var ikke noget til eventuelt.

Mødet sluttede kl. 17.00