THE EFFECT OF BALANCED ENERGY-PROTEIN SUPPLEMENTATION DURING PREGNANCY AND LACTATION ON BIRTH OUTCOMES AND INFANT GROWTH IN RURAL BURKINA FASO : STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. Een reflectie over de implicaties/link voor/met de eerstelijnszorg /huisartsgeneeskunde en de MISAME-III studie.

Haio: VANSLAMBROUCK Katrien , U.G.
Promotor: DECAT Peter , U.G.
Praktijkopleider: De Brabandere Isabel , DEMEYER Micheline , LOGE David , SEGERS Sarah , VAN LERBEIRGHE Johan , VAN OVOST Edwin

Context: Adequate voeding tijdens de zwangerschap is cruciaal voor zowel moeder als kind. Ondervoeding van de moeder kan aan de oorzaak liggen van doodgeboorte of leiden tot slechte geboorte-uitkomsten, zoals vroeggeboorte en te klein bij geboorte voor zwangerschapsduur. Het verstrekken van een uitgebalanceerd energie-eiwit voedingssupplement (BEP-supplement) aan zwangere vrouwen heeft waarschijnlijk een positief effect maar er is meer bewijs nodig.

Onderzoeksvraag: Het MIcronutriments pour la SAnté de la Mère et de l'Enfant (MISAME) III-project heeft tot doel de geboorteresultaten en de babyrgoei te verbeteren door een BEP-supplement te testen tijdens de zwangerschap en de borstvoeding op het platteland van Burkina Faso. Dit artikel beschrijft het onderzoeksprotocol.

Methode: MISAME-III is een vierarmige, individueel gerandomiseerde studie die wordt uitgevoerd in zes rurale gezondheidscentra in het district van Houndé. In aanmerking komende zwangere vrouwen tussen 15 en 40 jaar oud zullen worden geincludeerd in de studie. Vrouwen worden nadien willekeurig toegewezen aan één van de vier onderzoeksgroepen: (1) een prenatale interventie, (2) een postnatale interventie, (3) prenatale en postnatale interventie of (4) geen interventie. De interventiegroep krijgt het BEP-supplement en ijzer/foliumzuur (IFA)-tabletten, terwijl de controlegroep alleen de IFA-tabletten krijgt volgens het nationale gezondheidsprotocol. De consumptie zal dagelijks begeleid worden door getrainde community health workers (CHW) door middel van huisbezoeken. De primaire uitkomsten zijn te klein voor zwangerschapsduur en de lengte-voor-leeftijd z-score op de leeftijd van 6 maanden. De overige secundaire uitkomsten worden gemeten bij de geboorte en tijdens de eerste zes maanden van het leven van de baby's. Vrouwen worden geincludeerd vanaf oktober 2019 tot de totale steekproefomvang wordt bereikt.

Resultaten: /

Conclusie: /