

La investigació de l'exposoma en les etapes vitals primerenques a ISGlobal es va dur a terme en cohorts de naixement existents. Durant la presentació es va mostrar l'aplicació de la investigació interdisciplinària (òmica, epidemiologia ambiental, toxicologia) per a entendre les influències ambientals de la vida primerenca en la salut i els mecanismes biològics. També, com aquesta comprensió pot millorar els resultats de salut mental dels infants i les seves famílies mitjançant un seguiment de prop de les influències ambientals en el curs de la seva malaltia. També es va descriure la influència de l'exposició perinatal i infantil al tabac i al mercuri en la microbiota intestinal dels infants.

L'impacte dels entorns naturals en la salut materna i infantil

PAYAM DADVAND

El contacte amb entorns naturals, incloent-hi els espais verds, s'ha associat a una àmplia gamma de beneficis per a la salut humana. En aquest context, l'exposició als espais verds s'ha relacionat amb un risc reduït de complicacions durant l'embaràs (com la diabetis gestacional i la preeclàmpsia) i resultats adversos de l'embaràs (com el baix pes en néixer). Els espais verds també tenen un paper crític en el creixement i el desenvolupament dels infants. S'han associat amb una millora del neurodesenvolupament (com la cognició, el comportament i les habilitats motores) i amb un risc menor de condicions de neurodesenvolupament (com el TDAH i els trastorns de l'espectre autista) i problemes de salut mental (com la depressió i l'ansietat) en infants i adolescents. Aquesta exposició també s'ha relacionat amb una millor salut física, inclosa la salut cardiometabòlica en aquests grups d'edat. L'associació amb els resultats respiratoris i al·lèrgics continua sent heterogènia. En conjunt, l'evidència disponible dona suport al paper beneficiós dels espais verds en la salut materna i infantil.