



Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 78/ 15 decembrie 2023

ADMINISTRAREA ÎN TIMPUL SARCINII A VACCINULUI COVID-19 ASOCIATĂ CU ACCEPTAREA ANTERIOARĂ A ALTOR VACCINURI

Pacientele **însărcinate** care au acceptat anterior vaccinarea recomandată împotriva tetanosului, difteriei și tusei convulsive (Tdap), respectiv împotriva gripei în timpul sarcinii au avut mai multe șanse să se vaccineze ulterior și împotriva **COVID-19**, conform unui studiu din *Journal of Infection*.

În ciuda faptului că vaccinurile împotriva COVID-19 sunt sigure și recomandate în timpul sarcinii, absorbția acestora a fost scăzută deoarece ezitarea și dezinformarea cu privire la vaccinuri au afectat modul lor de utilizare. Mai multe studii au demonstrat că vaccinarea **nu afectează negativ** evoluția sarcinii și nu alterează fertilitatea, aceste 2 ipoteze infirmate fiind cel mai agresiv promovate în mediul public și online.

Prezentul studiu a folosit date din Registrul de imunizare din California pentru a analiza istoricul vaccinal al tuturor pacientelor însărcinate care au născut în aceeași clinică între decembrie 2020 și martie 2022.

Conform autorilor 4.410 (56,1%) din 7.857 femei s-au vaccinat anti COVID-19 în timpul

sarcinii. Dintre acestea, 97,6% au primit s-au vaccinat anti-gripal în timpul sarcinii, iar 88,5% au primit un vaccin **Tdap**.

Vârsta avansată în momentul gestației, obezitatea, rasa asiatică și tipul de asigurare (privată) au fost indicii corelați cu absorbția vaccinului COVID-19 conform autorilor.

Pe de altă parte, pacientele tinere în momentul gestației, de culoare și cele cu asigurări publice au fost mai puțin deschise în a primi vaccinul.

Cel mai important aspect al studiului este faptul că nu a fost găsită nicio diferență în evoluția sarcinilor femeilor vaccinate sau nevaccinate.

Mai mult, **nu au existat diferențe** în ceea ce privește nașterea prematură, greutatea scăzută la naștere sau internarea în terapie intensivă neonatală între pacientele care au primit și cele care nu au primit vaccinul COVID-19.

Autorii au afirmat că eforturile de a crește nivelul de vaccinare Tdap și antigripal s-ar traduce în rate **îmbunătățite** de vaccinare pentru COVID-19.

Dacă rata de administrare a vaccinurilor recomandate ar crește, am putea asista la mai puține complicații asociate infecțiilor din sarcină, însă scepticismul vaccinal încă înregistrează un trend crescător.

*Tradus și adaptat după Stephanie Soucheray, MA ,
CIDRAP News*



Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă
Traducere: Andreea Antochi
Site: <https://www.adsm.ro>



Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences

Number 78/ 15 December 2023

COVID-19 VACCINATION DURING PREGNANCY LINKED WITH PREVIOUS VACCINE ACCEPTANCE

Pregnant women who had previously accepted the recommended vaccination against tetanus, diphtheria, and pertussis (Tdap), as well as against influenza during pregnancy, were more likely to later get vaccinated against **COVID-19**, according to a study published in the *Journal of Infection*.

Despite the safety and recommendation of COVID-19 vaccines during pregnancy, their uptake has been low due to vaccine hesitancy and misinformation. Several studies have demonstrated that vaccination **does not negatively impact pregnancy** outcomes or fertility, contradicting the most aggressively promoted hypotheses in the public and online sphere.

The present study utilized data from the California Immunization Registry to analyze the vaccination history of all pregnant patients who gave birth in the same clinic between December 2020 and March 2022.

According to the authors, 4,410 (56.1%) out of 7,857 women received the COVID-19 vaccine during pregnancy. Among these, 97.6% had

previously received the flu vaccine during pregnancy, and 88.5% had received a **Tdap** vaccine.

Advanced maternal age, obesity, Asian race, and private insurance were correlated indicators of COVID-19 vaccine uptake according to the authors. On the other hand, younger patients at the time of gestation, individuals of color, and those with public insurance were less receptive to receiving the vaccine.

The most important aspect of the study is that **no difference** was found in the progression of pregnancies between vaccinated and unvaccinated women. Furthermore, there were no differences in terms of preterm birth, low birth weight, or neonatal intensive care unit admission between patients who received the COVID-19 vaccine and those who did not.

The authors stated that efforts to increase Tdap and flu vaccination levels would translate into **improved COVID-19 vaccination rates.**"

With a higher administration rate of recommended vaccines, we could witness fewer complications associated with infections during pregnancy, but vaccine skepticism still represents an increasing trend.

Adapted after Stephanie Soucheray, MA, CIDRAP News

Editorial board: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă
Translation: Andreea Antochi
Website: <https://www.adsm.ro>

