

SARCINA CU HIV/SIDA. CONDUITĂ ȘI TRATAMENT

Liliana Vengher, Rodica Catrinici

Conducător științific: Rodica Catrinici

Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Transmiterea verticală a infecției HIV poate avea loc în timpul sarcinii, nașterii și alăptării, fiindcă virusul este capabil să traverseze placenta, este prezent în sânge, secreții cervicale și lapte matern. Screening-ul adecvat și inițierea timpurie a TARV previne infectarea fătului. **Scopul lucrării.** Interpretarea aspectelor etiopatogenetice, clinice, de diagnostic și management la pacientele cu HIV/SIDA în sarcină. **Material și metode.** Am efectuat un studiu descriptiv, retrospectiv, în incinta SCM „Gheorghe Paladi”, secția Obstetricală Nr. 1 și 2, anii de studiu 2020-2021. Lotul I a inclus 42 de gravide cu HIV, lotul II-50 de gravide fără HIV. Programele statistice utilizate: Microsoft Excel, IBM SPSS Statistics 27, Stat Plus LE. **Rezultate.** Sarcina la gravidele cu HIV a evoluat la 26 de paciente asimptomatice, 10 au prezentat simptomatologie minoră, iar 6-moderată. Am stabilit în 36% cazuri un ARN viral >40 copii/ml, iar în 64% ARN <40 copii/ml, fapt care a influențat modalitatea nașterii. În plus, am analizat numărul LT CD4+: 36 de gravide au prezentat imunosupresie ușoară, iar 6-imunosupresie moderată. În lotul I, 38 de femei au administrat TARV (90%), cele mai frecvente reacții adverse au fost: semne dispeptice, anemie, afectare neurologică, erupții cutanate. Modalitatea de naștere la pacientele cu HIV în 64% a avut loc pe cale naturală, iar în 36% prin cezariană. În lotul de cercetare, 38 de gravide au alimentat nou-născutul cu lapte praf, iar 4 paciente au aplicat la sân. **Concluzii.** Am depistat o corelație puternică între nivelul ARN HIV >40 copii/ml și finalizarea sarcinii prin cezariană ($R = 0,8485$). Administrarea tratamentului antiretroviral a determinat diminuarea ARN, reducerea imunosupresiei cauzate de virus și ameliorarea stării clinice a pacientelor. **Cuvinte-cheie:** HIV, SIDA, transmitere verticală, diagnostic HIV, TARV.

PREGNANCY WITH HIV/AIDS. CONDUCT AND TREATMENT

Liliana Vengher, Rodica Catrinici

Scientific adviser: Rodica Catrinici

Obstetrics and Gynecology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Background. Vertical transmission of HIV infection can occur during pregnancy, childbirth and breastfeeding, because the virus is able to cross the placenta, is present in maternal blood, cervical secretions and breast milk. Adequate screening and early initiation of ART prevents the infection of the fetus. **Objective of the study.** Interpretation of etiopathogenetic, clinical, diagnostic and management aspects in HIV positive patients during pregnancy. **Material and methods.** We performed a descriptive, retrospective study at *Gheorghe Paladi* MCH, Obstetrical ward No. 1 and 2, in 2020-2021. Group I included 42 pregnant women with HIV, group II-50 pregnant women without HIV. Statistical programs used: Microsoft Excel, IBM SPSS Statistics 27, Stat Plus LE. **Results.** Pregnancy in women with HIV was in 26 cases asymptomatic, 10 patients presented minor symptoms, 6-moderate symptoms. We established in 36% cases a viral RNA >40 copies/ml, and in 64% RNA <40 copies/ml, a fact that influenced the mode of delivery. In addition, we analyzed the number of LT CD4+: 36 presented mild immunosuppression, 6-moderate immunosuppression. In the first group, 38 women administered ART (90%), the most frequent side effects were dyspeptic signs, anemia, neurological damage, skin rashes. The mode of delivery in women with HIV took place naturally in 64% cases, in 36%-caesarean section. In the research group, 38 pregnant women fed the newborn with powdered milk and 4 patients chose breastfeeding. **Conclusion.** We detected a strong correlation between HIV RNA level >40 copies/ml and caesarean delivery ($R = 0.8485$). The administration of antiretroviral treatment determined the decrease of RNA, the reduction of immunosuppression caused by the virus and the improvement of the patients' clinical condition. **Keywords:** HIV, AIDS, vertical transmission, HIV diagnosis, ART.