

Zadání společného cvičení:

8. Principy diagnostických metod v porodnictví

Klíčové pojmy:

Kardiotokografie (KTG), polygrafické metody, frekvenční analýzy. Pulzní oxymetrie. Elektrokardiografie (EKG).

Praktický význam:

Vysvětlení technických principů základních metod v porodnictví.

8.1 Kardiotokografie

Průběh praktik:

Výklad teoretických principů KTG. Ukázka několika záznamů naznačení vlastního hodnocení.

Diskuze:

Vysvětlíte proč kardiotokografie patří mezi polygrafické metody, jaké jiné polygrafické metody znáte,

8.2. Pulzní oxymetrie

Průběh praktik:

Výklad teoretických principů pulzní oxymetrie. Demonstrace vlastního měření na pacientském monitoru a kapesním oxymetrem.

Diskuze:

Diskutujte možné patologické stavy zkreslující naměřenou hodnotu saturace krve kyslíkem. Jaké hodnoty spO₂ jsou považovány za normální? Proč je důležité monitorovat saturaci krve kyslíkem plodu během porodu.

8.3 Elektrokardiografie (EKG)

Průběh praktik:

Výklad teoretických principů EKG. Demonstrace vlastního měření třísvodového EKG.

Diskuze:

EKG sice nepatří mezi základní metody monitorování během porodu, nicméně jeho měření má svůj význam stran některých komplikací, především na straně matky. Dohledejte, či ze svých znalostí uveďte, pro které možné komplikace či již před porodem známé nemoci by byla monitorace EKG při porodu vhodná.