

Resumen

El objeto de estudio del presente trabajo versa sobre el estudio de la vida intrauterina en una de sus fases más importantes: el período fetal, que se inicia en la vigésima segunda semana de gestación. Este trabajo corresponde a una continuación é integración de varias investigaciones del autor en este campo.

En el estudio se enfoca al embarazo como un proceso temporal y continuo de cambios de estados. El feto después de una “permanencia” en el vientre de la madre en la cual se produce su desarrollo y crecimiento, es expulsado y pasa a uno de dos estados terminales: nacido vivo o muerte fetal. La “permanencia” así como el cambio de estado, está gobernado por los riesgos ó probabilidades de expulsión (riesgos vitales), que a su vez están determinados por una serie de factores de corte biológico y sociodemográfico. Estos tres elementos constituyen componentes fundamentales del proceso del embarazo.

El comportamiento de la “permanencia” fetal y de los riesgos de expulsión se describen mediante curvas que están en función de la edad gestacional (duración del embarazo).

El trabajo se plantea, como objetivo principal, la determinación del patrón y el nivel de los componentes del proceso, es decir, de la permanencia fetal y de los riesgos vitales de expulsión, a la luz de la actuación de diversos factores de corte biológico y sociodemográfico de la gestante y el producto de la concepción.

Como aportes fundamentales del trabajo se distinguen:

- Presentar por primera vez un enfoque novedoso del embarazo como un “proceso temporal y continuo de cambios de estados” para analizar los datos de la vida fetal; este enfoque, a través del cual se analiza la “permanencia” o sobrevivencia fetal, no es antagónico ni competitivo al tradicionalmente usado, sino alternativo. Su universalidad permite que pueda ser extendido al estudio de otros fenómenos con características de proceso (entrada-permanencia-cambio de estado), como por ejemplo, la mortalidad infantil.
- Actualizar y profundizar en el conocimiento de la vida fetal en Cuba, con el descubrimiento de nuevas aristas de este fenómeno:
 - determinación del patrón de “permanencia” fetal, de los riesgos vitales de expulsión y del nivel de los mismos, según los factores biológicos y sociodemográficos de la gestante y del producto de la concepción.
 - Determinación de factores de riesgo responsables del resultado final del embarazo.
- Efectuar un diagnóstico de las gestantes y del producto de la concepción, en cuanto a las variables relevantes y al resultado del embarazo.
- Realizar un diagnóstico sobre las bases de datos de los nacidos vivos y de las defunciones fetales, respecto a la calidad de la información contenida en ellas.
- Ofrecer resultados que contribuyen a la elevación de la eficiencia de la atención prenatal, ya que apoyan el trabajo del médico y enfermera de la familia en la detección de grupos vulnerables de gestantes, la labor de los departamentos materno-infantiles nacional y provinciales en su actividad de planificación y asignación de recursos y servicios, en el establecimiento de prioridades en la atención y en la toma de decisiones.