

Capítulo 13 Embarazo múltiple

21-10-21

En ocasiones sucede que en un mismo embarazo tiene lugar la gestación de dos o más productos de forma simultánea y que termina en el nacimiento de dos o más productos de bebés. La forma más frecuente de embarazo múltiple da lugar a la gestación y nacimiento de dos fetos, situación que se designa como embarazo gemelar, y a los fetos/bebés se les llama gemelos. Si la gestación es de tres fetos, se dice que hay un embarazo triple, y a los bebés se les llama trillizos. Sean dos, tres o más fetos que se desarrollen como consecuencia de embarazo múltiple, los bebés al momento de nacer y crecer pueden mostrar características fenotípicas casi idénticas entre sí, o tener solo un parecido como el que tienen los hermanos que nacen en diferentes gestaciones. Esta similitud o diferencia en el fenotipo se debe a que estos bebés son el resultado de la fecundación de uno o más ovocitos, y en base a este diferente origen, los embarazos múltiples se dividen en embarazos dicigóticos y monocigóticos.

Embarazo gemelar dicigótico. Gestación de dos embriones/fetos durante el mismo embarazo, que se desarrollan a partir de la fertilización de dos ovocitos por dos espermatozoides diferentes, dando lugar al nacimiento simultáneo de dos bebés no idénticos. La semejanza genética y el parecido físico de los gemelos dicigóticos serán como los de cualquier par de hermanos que se desarrollen en diferentes gestaciones.

Embarazo gemelar monocigótico. Gestación de dos embriones/fetos durante el mismo embarazo, que se desarrollan a partir de la fertilización de un único ovocito por un único espermatozoide y que da lugar al nacimiento simultáneo de dos bebés idénticos o muy parecidos entre sí. La separación de los gemelos monocigóticos puede ocurrir en diferentes momentos del desarrollo.

Norma

Embarazo gemelar monocigótico con separación incompleta. Corresponde a la gestación de dos embriones/fetos durante el mismo embarazo, que se desarrollan a partir de la fertilización de un único óvulo por un único espermatozoide, pero donde los cuerpos de los gemelos quedan unidos parcialmente. Estos gemelos son llamados "monstruos dobles iguales" o siameses. Estos gemelos unidos serán genéticamente iguales del mismo sexo y con un fenotipo idéntico, y en el segmento donde están unidos pueden compartir solo algunos tejidos blandos o parte del esqueleto y vísceras. Debido a que este tipo de gemelación es muy tardía, los gemelos tendrán una placenta única, un corion y amnios únicos, y además pueden llegar a compartir el cordón umbilical, el saco vitelino y la alantoides, aunque no en todos los casos. Según el grado de desarrollo de los dos gemelos, se les clasifica como gemelos siameses simétricos o asimétricos, y de acuerdo a la región en la que los gemelos estén unidos se les designa como toracópagos, pirópagos, isquidópagos, craneópagos, etcétera, o combinaciones como cefalotórax. Otras formas de embarazo múltiple. Los embarazos múltiples de tres o más productos pueden ser todos dicigóticos y monocigóticos, otras formas pueden ser la superfecundación y la superfertilización.

Embarazo triple, cuádruple y demás. Pueden ser poliovulares, monoovulares o mixtos. Combinaciones similares pueden darse en los casos de cuatrillizos, quintillizos, etc. De acuerdo a esta situación, los productos monoovulares tendrán una sola placenta, los poliovulares tendrán tantas placentas como como productos, y los mixtos podrán tener tantas placentas como productos o menor número.

21-10-21

Superfetación o multifetación, gestación múltiple que puede tener una mujer en la que los embriones que se desarrollan durante su embarazo se formaron a partir de los ovocitos que fueron liberados y fertilizados en distintos ciclos ováricos de la mujer.

Superfecundación, gestación múltiple que tiene una mujer en la que los embriones se originaron de dos o más ovocitos que fueron liberados en el mismo ciclo ovárico de la mujer, pero que fueron fertilizados por espermatozoides procedentes de coitos diferentes y que pueden corresponder al mismo varón o a distintos varones. En este caso la edad morfológica de los embriones es similar, pero el genotipo entre ellos es muy diferente.