

¿El líquido preseminal puede causar embarazo?

El Grupo de Investigación en Salud Reproductiva y Sexual de Uninorte realizó un estudio que permite concluir que el líquido preseminal, ese que producen los hombres durante la estimulación sexual, no contiene espermatozoides y por ello no produce embarazo.

El líquido preseminal es una secreción que el hombre expulsa por el pene en pequeñas cantidades durante la excitación sexual y antes de la eyaculación. Lubrica las paredes de la uretra y neutraliza la acidez ocasionada por la orina, para que el espermatozoide sobreviva y pueda cumplir su misión reproductiva. En la sociedad es frecuente preguntas como ¿el líquido preseminal contiene espermatozoides?, ¿este fluido puede producir embarazos cuando entra en contacto con la vagina de la mujer? Investigaciones que ofrezcan luces al respecto son pocas y sus resultados son contradictorios; algunas concluyen que este fluido contiene espermatozoides y que por ello puede conllevar a un embarazo; otras indican que no y que no existe posibilidad de fecundación.

Presentación

El Grupo de Investigación en Salud Reproductiva y Sexual de Uninorte realizó un estudio en jóvenes con el objetivo de establecer si existen o no espermatozoides en este fluido. Se hizo también un análisis de semen de los individuos participantes en la investigación para determinar la capacidad fecundante de sus espermatozoides.

El estudio se realizó mediante el análisis de muestras de líquido preseminal y de semen en 25 universitarios de Barranquilla (18 y 25 años), que debieron abstenerse de mantener relaciones sexuales, por lo menos, dos días antes del estudio. Las muestras se tomaron en casa y se trasladaron (antes de que transcurriera una hora) al laboratorio,

donde se observó, en el fluido preseminal, aspectos como la presencia de espermatozoides y bacterias, al igual que el grado de acidez o alcalinidad (pH).

Resultados

- El espermiograma permitió incorporar en el estudio solo a aquellos jóvenes con buena calidad de semen, es decir, con adecuados índices de volumen, número y movilidad de espermatozoides, de modo que su fertilidad estuviese garantizada: así que los 25 jóvenes del estudio contaban con volumen de semen superior a 2 mililitros, recuento total superior a 100 millones y porcentaje de movilidad superior al 50 por ciento.
- El total de las muestras de fluido preseminal examinadas no presentó espermatozoides, mientras que en el semen se observó más de 100 millones de estos.
- La investigación permite concluir que el líquido preseminal no contiene espermatozoides siempre y cuando exista, por lo menos, dos días de abstinencia eyaculatoria. Este fluido por sí mismo no puede ser responsable de los embarazos ocurridos en prácticas como la del contacto sexual del pene sobre los genitales externos femeninos.
- Se recomienda realizar estudios para respaldar estos hallazgos, así como otras investigaciones para determinar el papel de este fluido en la transmisión de infecciones, pues este aspecto es de relevancia en salud pública.

69

Para tener en cuenta

El contacto del pene sobre los labios de la vagina es seguro como método anticonceptivo siempre y cuando el hombre ejerza control absoluto sobre la eyaculación del semen. Es importante que no se presente la eyaculación pues, de lo contrario, sí existirán espermatozoides y probabilidad de embarazo. La recomendación es que las parejas sexualmente activas planifiquen y utilicen métodos seguros de anticoncepción y que se protejan de las enfermedades de transmisión sexual.

Investigación: Determinación de la presencia o ausencia de espermatozoides en el líquido pre eyaculatorio

Investigadores: Fernando Vásquez, Ph.D. Faruk Hernández, MD. Andrés Escobar, MD. Daniel Vásquez, MD. Elida Orozco, MD. Idela Vizcaíno, MD. Mariel Álvarez, MD. y Zenén Carmona, Enf.

Grupo de investigación: Salud Reproductiva y Sexual

Fuente de financiación: Universidad del Norte, División Ciencias de la Salud.

Informes: Fernando Vásquez Rengifo, Ph.D. • fvasquez@uninorte.edu.co / (97-5) 3509509 Ext. 4285 ciencia_alcance@uninorte.edu.co