

مایع آمنیون نقش متعددی در دوران حاملگی بر عهده دارد:

مایع آمنیون فضای فیزیکی برای حرکت جنین که برای تکامل عضلانی اسکلتی طبیعی ضرورت دارد را فراهم میکند.

مایع آمنیون امکان بلع جنین که برای تکامل دستگاه گوارش ضروری است و تنفس جنین که برای تکامل ریه ضرورت دارد را فراهم میکند.

مایع آمنیون در برابر فشردگی بند ناف مقابله میکند و سبب محافظت جنین در برابر ضربه میشود.

اختلالات حجم مایع آمنیون ممکن است بازتابی از مشکلات موجود در زمینه ی تولید یا گردش مایع در جفت یا جنین باشند. با افزایش سن حاملگی چهار عامل نقش مهمی در تنظیم مایع آمنیون دارند

1- دفع ادرار جنین از نیمه دوم حاملگی

منبع اصلی مایع آمنیون است

2- انتقال داخل غشایی مایع آمنیون از

دیواره عروق به داخل عروق جنینی

موجود در سطح جفت

3- دستگاه تنفس که در اواخر حاملگی

هر روز 350 میلی لیتر مایع تولید

میکند

4- عملکرد بلع جنین مکانیسم اصلی

برای جذب مایع آمنیون است و میزان

آن به 500 تا 1000 میلی لیتر در

روز می رسد.

الیگو هیدر آمنیوس:

به معنی کاهش غیرطبیعی میزان مایع

آمنیون است و تقریباً در 1-2 درصد حاملگی

ها رخ میدهد.

علل الیگو هیدر آمنیوس:

1-اختلالات کلیوی جنین که مانع دفع

طبیعی ادرار می شود.

2-نارسایی جفتی رحمی که باعث اختلال در

رشد جنین و کاهش برون ده ادرار میشود.



درمان:

درمان الیگوهیدرآمنیوس بر اساس اصلاح علل

به وجود آورنده زمینه ای است. بر همین

اساس بررسی سونوگرافی از نظر اختلالات

جنین و ارزیابی رشد جنین (در صورت

محدودیت رشد جنین سونوگرافی داپلر شریان

نافی) و پارگی پردها ضرورت دارد. در حاملگی

های همراه با الیگوهیدرآمنیوس و محدودیت

رشد جنین به علت مرگ و میر مرتبط با این

حاملگی ها نظارت دقیق بر جنین ضرورت

دارد..

3- پارگی پرده های جنینی ک باعث خروج

مایع آمنیون میشود.

4- داروها مانند داروهای ضد التهاب غیر

استروئیدی که باعث کاهش تولید ادرار جنین

میشود.

عوارض الیگوهیدرآمنیوس:

در مادرانی که دچار الیگوهیدرآمنیوس شده

اند ناهنجاری مادرزادی و مرده زایی و

محدودیت رشد جنین و زایمان زودرس و

خوردن مدفوع توسط جنین (سندروم

آسپیراسیون مکونیوم) بیشتر خواهد بود.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

درمانی شیراز

بیمارستان حضرت ولیعصر (عج) اقلید

کاهش مایع آمنیون

تهیه کننده : فاطمه احمدی کارشناس مامایی

بازنگری شده : تابستان 1404

منبع : ویلیامز 2018

شماره سند: PE/P-PH/078/3