

مقاله پژوهشی

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره نهم، شماره اول، بهار ۱۳۸۹، ۳۷-۴۶

بررسی علت مرگ جنین از طریق مطالعه جفت

محمدابراهیم آستانه^۱، جعفر آی^۲، ایران رشیدی^۳، عبدالرحمان دزفولیان^۴، سوسن غلامی^۱

دریافت مقاله: ۸۶/۹/۳ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۶/۱۲/۵ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۸/۱۰/۱۰ پذیرش مقاله: ۸۸/۱۰/۱۴

چکیده

زمینه و هدف: علایم حیاتی شامل تنفس، ضربان قلب یا حرکت خودبخودی عضلات ارادی در زمان تولد نشان می‌دهد که جنین سالم است. مرگ جنین یا مرده‌زایی یکی از مسائل پیچیده علم پزشکی است و عوامل مختلفی در بروز آن دخالت دارند. این عوامل به سه دسته عوامل مادری، جنینی و جفتی تقسیم می‌شوند. هدف این تحقیق بررسی عوامل هیستوپاتولوژیک مربوط به جفت جنین‌های متولد شده در زایشگاه‌های شیراز و اهواز بود.

مواد و روش‌ها: این مطالعه مقطعی بر روی تعداد ۶۰ جفت (Plasenta) در سال ۱۳۸۰ انجام گرفت. از این تعداد، ۳۰ جفت مربوط به مادرانی با جنین سالم (گروه کنترل) و ۳۰ جفت دیگر مربوط به مادران با جنین مرده بود. از جفت‌ها، مقاطع متوالی به ضخامت ۵ میکرون تهیه گردید و خصوصیات هیستوپاتولوژیک آنها از جمله کلسیفیکاسیون، احتقان، واسکولیت، فیبروز دور عروقی، نکروز فیبرینوئید و ترومبوز مورد بررسی قرار گرفت. جهت آنالیز آماری داده‌های به دست آمده از آزمون t استفاده شد.

یافته‌ها: در این تحقیق میزان کلسیفیکاسیون، ترومبوز، واسکولیت، فیبروز دور عروقی یا ضخیم شدن جدار عروق محور پرزها، نکروز فیبرینوئید در بافت دسیدوا، احتقان و پر خونی در عروق پرزها، وجود سلول‌های Hofbauer و تجمع گلیکوژن در گروه تجربی نسبت به گروه کنترل افزایش معنی‌دار ($p < 0/05$) نشان داد.

نتیجه‌گیری: بررسی حاضر نشان داد که اختلالات هیستوپاتولوژیک جفت از جمله کلسیفیکاسیون، ترومبوز عروقی در پرزها، واسکولیت، فیبروز دور عروقی و نکروز فیبرونوئید از عوامل مؤثر بر مرگ و میر جنین می‌باشند.

واژه‌های کلیدی: جنین، مرگ، جفت

۱- مربی گروه آموزشی آناتومی، دانشگاه علوم پزشکی فسا

۲- (نویسنده مسئول) دانشیار گروه مهندسی بافت، دانشکده فن‌آوری‌های نوین در پزشکی و مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی در پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۰۷۵۱۷، دورنگار: ۰۲۱-۶۶۵۸۱۵۳۳، پست الکترونیکی: jafar_ai@tums.ac.ir

۳- دانشیار گروه آموزشی پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اهواز

۴- استاد گروه آموزشی آناتومی، دانشگاه علوم پزشکی اهواز