

## گزارش یک مورد خانم باردار مبتلا به تومور حاملگی

ایلانا ناکی (MD)<sup>۱</sup>، فریده کی پور (MD)<sup>۲\*</sup>

۱- گروه زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

۲- گروه آموزشی زنان و زایمان، بیمارستان شهید اکبرآبادی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

دریافت: ۹۷/۶/۵، اصلاح: ۹۷/۹/۱۳، پذیرش: ۹۷/۱۰/۱۹

## خلاصه

**سابقه و هدف:** تومور حاملگی ضایعه ای است که زنان باردار را بین ماه سوم تا نهم بارداری مبتلا می‌کند. این بیماری پرولیفراسیون خوش خیم عروقی است که اغلب بر روی لته ظاهر می‌شود ولی می‌تواند بر روی لب، پوست و بافت‌های خارج از مخاط هم پدید آید. هدف گزارش این مورد معرفی یک خانم باردار مبتلا به تومور حاملگی می‌باشد که ضایعه روی صورت ظاهر شده است.

**گزارش مورد:** بیمار خانمی است باردار و در سن حاملگی ۳۹ هفته بدون سابقه بیماری خاصی که بدلیل دردهای زایمان به بیمارستان شهید اکبرآبادی تهران مراجعه کرد. روی صورت او نودول عروقی دیده می‌شد که از نیمه اول حاملگی ظاهر شده بود و از نظر آزمایشات پاراکلینیکی نرمال گزارش شده بود. این نودول عروقی بعد از زایمان بهبود یافت ولی کاملاً از بین نرفت. بیمار جهت زیبایی سه ماه بعد از زایمان، اقدام به جراحی این نودول عروقی کرد. نتایج پاتولوژی پیوژنیک گرانولوما را تأیید کرد.

**نتیجه گیری:** براساس نتایج این مورد گزارش شده در صورت مشاهده ضایعات غیر معمول طی بارداری در صورت باید بیماریهای دهان و دندان نیز در نظر قرار گرفتند و بیماران از دندانپزشکی مورد معاینه قرار گیرند.

واژه‌های کلیدی: تومور حاملگی، نودول عروقی، پیوژنیک گرانولوما، بارداری.

## مقدمه

ظاهر شود. هنگامیکه در موکوس دهان و روی لته ها دیده شود بنام اپولیس نامیده می‌شود که بعلت رشد مویرگهای لته است. پرولیفراسیون خوش خیم عروق در لته اغلب در ماه دوم الی پنجم حاملگی بروز می‌کند(۶). بسیاری از بیماریهای پوستی برای اولین بار در حاملگی بروز می‌کنند. بعضی از درماتوزها فقط در دوران بارداری دیده می‌شوند. تعدادی از آنها با عواقب نا مطلوب پرناتال همراه هستند و برخی دیگر از لحاظ زیبایی اهمیت دارند و همراه با ریسک مادر و جنین نیستند. بنابراین تشخیص و درمان صحیح و بموقع بیماری اهمیت بسزایی در بهبود مادر و نتایج حاملگی دارد(۴). از آنجاییکه تغییرات هورمونی در دوران بارداری ممکن است باعث تغییرات فیزیولوژیک در پوست شود و از لحاظ زیبایی ممکن است مشکلات و نگرانی برای مادران ایجاد کند، سرنوشت و بهبودی و عدم بهبودی حاصل از این تغییرات حائز اهمیت بوده و در این مطالعه یک مورد تومور حاملگی در صورت، به دنبال حاملگی و نتیجه آن گزارش می‌گردد.

## گزارش مورد

بیمار خانم باردار ۲۲ ساله ای است که در سن حاملگی ۳۹ هفته، بدلیل دردهای زایمانی در دیماه سال ۱۳۹۶ به بیمارستان شهید اکبرآبادی دانشگاه علوم پزشکی ایران مراجعه کرد. در چهره او نودول عروقی قرمز رنگی دیده می‌شد (شکل ۱) که بر اساس گزارش خود فرد، این ضایعه از نیمه اول حاملگی ایجاد شده بود. از نظر

تومور حاملگی " پیوژنیک گرانولوما" ضایعه ای است، که زنان مبتلا به آن معمولاً بین ماه سوم تا نهم بارداری به سر می‌برند(۱و۲). این آسیب بیشتر به عنوان یک تومور کاذب التهابی مطرح است، تا یک تئوپلاسم، این نودول عروقی بیشتر مواقع در لته ایجاد می‌شود، وقوع آن در ماگزایلا و در قدام فک شایعتر است (۳و۴) تومور حاملگی، ممکن است از نظر بالینی با جویدن تداخل پیدا کند و موجب تغذیه ناکافی مادر شود. خونریزی بدنال مسواک زدن، باعث جلب توجه بیمار می‌شود. گاهی خونریزیهای شدید نیز، در رابطه با این آسیب ها رخ می‌دهد و موجب عوارض جسمی و روحی برای بیمار می‌گردد. در برخی موارد مهار و درمان این آسیب و یا عوارض آن با توجه به مشکلات دوران بارداری، در دسر بزرگی برای بیمار و درمانگر در پی دارد(۵-۲). این ضایعه مویرگی لوبولار است در ۲٪ خانمهای حامله دیده می‌شود(۶) Oettinger و همکاران، نقش هورمونهای جنسی زنانه، تکثیر عروق و محرک های موضعی را در پیدایش تومورهای حاملگی دخیل دانستند(۷) Diaz- Guzman و همکاران، نشان دادند که شیوع پیوژنیک گرانولوما در زنان باردار، ۲۰ برابر بیشتر از زنان غیرباردار می‌باشد(۸). Lawoyin و همکاران، ۴۰۰ زن باردار را به صورت تصادفی انتخاب و ۱۵ مورد تومور حاملگی را در میان آنان کشف نمودند(۹). Machuca و همکاران، با بررسی بر روی بیماری های لته در ۱۳۰ خانم باردار، اهمیت درمانهای پیشگیری پرودنتال را در زنان حامل یادآوری کردند(۱۰). در سال ۱۹۰۴ منشا عروقی این بیماری را کشف کرد و نام پیوژنیک گرانولوما را بر آن نهاد(۶). این ضایعه می‌تواند بر پوست یا مخاط

\* مسئول مقاله: دکتر فریده کی پور

آدرس: تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، بیمارستان شهید اکبرآبادی، گروه آموزشی زنان و زایمان. تلفن: ۰۲۱-۵۵۶۳۰۸۵۸

لته گزارش گردید (۱۲) اما در این مورد گزارش شده محل ضایعه در صورت خانم باردار مشاهده شده که نادر می باشد. تغییرات فیزیولوژیک در حاملگی شامل تغییرات پوست، مو و ناخن می باشد. پوست انسان در حین حاملگی بدلیل اندوکراین، متابولیک، مکانیکال و جریان خون تغییر می کند (۱۳). تغییرات فیزیولوژیک از لحاظ زیبایی مهم است. بدیهی است که بیماریهای پوستی تاثیر گذار بر سنین باروری، بطور شایع در دوران حاملگی دیده می شوند. بسیاری از تومورهای پوستی برای اولین بار در حاملگی بروز می کنند. به دلیل افزایش استروژن و اثر بر روی عروق، برخی از این بیماریها همراه با افزایش ریسک برای مادر و جنین نیستند و انتظار می رود پس از زایمان بهبود یابد (۱۳ و ۱۴). علاوه بر این، تعدادی از درماتوزها فقط در دوران حاملگی دیده می شوند (۱۳). پیوژنیک گرانولوما رشد خوش خیم عروقی بصورت همانژیوم مویرگی لوبولار است، که بصورت فراوان در حاملگی دیده می شود. ممکن است بر روی پوست یا مخاط دهان دیده شود (۱).

اگرچه اتیولوژی آن کاملا شناخته شده نیست، تغییرات هورمونی ناشی از استروژن در حاملگی را در بروز آن موثر می دانند. Mohtasham و همکاران نیز نشان دادند که گیرنده های استروژن و پروژسترون در بروز تومور حاملگی نقش دارند (۱۴). Diaz- Guzman و همکاران، نشان دادند که شیوع پیوژنیک گرانولوما در زنان باردار، ۲۰ برابر بیشتر از زنان غیرباردار می باشد (۸). Lawoyin و همکاران با بررسی ۴۰۰ زن باردار، ۱۵ مورد تومور حاملگی را در میان آنان کشف نمودند (۹). در همه موارد ضایعه در لته مشاهده شد اما در این مورد گزارش شده ضایعه در صورت مشاهده گردید.

بیشترین ضایعات عروقی اغلب در عرض چند ماه پس از زایمان بر طرف می شوند. با وجود این در موارد ضایعات علامت دار یا در مواقعی که ضایعه پا بر جا باشد، یا در صورت نامشخص بودن تشخیص می توان با جراحی، فوتوکواگولاسیون لیزری یا کورتاژ الکترو سرجیکال اقدام به خارج کردن نودول عروقی کرد (۱۵ و ۱۳). Amelanotic Melanom در تشخیص افتراقی این ضایعه مطرح است انجام بیوپسی کمک به تشخیص این بیماری می کند (۱۶). YarKac و همکارانش در گزارش موردی، ضمن اینکه تاکید کردند پیوژنیک گرانولوما یک ضایعه غیرنئوپلاستیک است با استفاده از جراحی لیزری، طول مدت عمل را کوتاه و میزان خونریزی حین عمل را نیز کم کرده و اقدام به خارج کردن ضایعه با استفاده از لیزر کردند (۱۷). دلیل اختلاف در روش خارج کردن ضایعه در مطالعه ما با این مطالعه، بزرگ بودن ضایعه بوده که درمان با لیزر باعث هموستاز و انقباض کلاژن دیواره عروقی می شود. آنچه اهمیت بیشتری دارد اثر نامطلوب برخی از این بیماریهای پوستی در دوران بارداری بر مادر و جنین است. بنابراین تشخیص و درمان صحیح و بموقع بیماری اهمیت بسزایی در بهبود مادر و نتایج حاملگی دارد.

### تقدیر و تشکر

بدینوسیله از واحد توسعه تحقیقات بالینی شهید اکبرآبادی، دانشگاه علوم پزشکی ایران جهت حمایت از این تحقیق، تقدیر و تشکر می گردد.

بالینی این لژیون عروقی هیچگونه درد، خارش و خونریزی نداشت. همچنین تمامی آزمایشات مربوط به پاراکلینیک از جمله WBC، هموگلوبین، هماتوکریت و تعداد پلاکت های خونی نرمال گزارش شد. همچنین آزمایش های کبدی و کلیوی نیز نرمال بودند.

بیمار، سابقه هیچگونه بیماری خاصی را ذکر نمی کرد. فرآیند زایمانی برای او طی شد و زایمان واژینال صورت گرفت، نوزاد با اپگار مناسب و وزن ۳۴۲۰ گرم متولد شد. نودول عروقی در عرض سه ماه بعد از زایمان کوچکتر شد. ولی بیمار از لحاظ زیبایی اقدام به خارج کردن آن نمود و بهبودی حاصل شد. نتایج پاتولوژی پیوژنیک گرانوما را تایید کرد. شکل ۲ نمای میکروسکوپی Pyogenicgranuloma را نشان می دهد.



شکل ۱. تومور حاملگی (Pyogenicgranuloma) در صورت خانم باردار



شکل ۲. نمای میکروسکوپی تومور حاملگی (همانژیوم مویرگی لوبولار)

### بحث و نتیجه گیری

در این گزارش یک خانم حامله ۲۲ ساله با تومور حاملگی در صورت گزارش می گردد. در مطالعه Chamani و همکاران میانگین سن زنان باردار با تومور حاملگی ۲۷ سال بود (۱۱) که مشابه این مورد گزارش شده می باشد. در مطالعه Khatibi و همکاران میانگین سنی افراد مبتلا ۲۶/۸ سال بود و محل ضایعه در

# Pyogenic Granuloma in Pregnancy: A Case Report

I. Naghi (MD)<sup>1</sup>, F. Keypour (MD)<sup>\*2</sup>

1.Department of Obstetrics & Gynecology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran

2.Department of Obstetrics & Gynecology, Akbarabadi Teaching Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran

---

J Babol Univ Med Sci; 21; 2019; PP: 153-6

Received: Aug 27<sup>th</sup> 2018, Revised: Dec 4<sup>th</sup> 2018, Accepted: Jan 9<sup>th</sup> 2019.

## ABSTRACT

**BACKGROUND AND OBJECTIVE:** Pyogenic granuloma is a lesion that affects pregnant women between the third and ninth month of pregnancy. It is a benign vascular proliferative disease that often appears on the gingiva, but may also appear on the lips, skin and extramucosal tissues. The purpose of the report is to introduce a pregnant woman with pyogenic granuloma with a lesion on her face.

**CASE REPORT:** The patient is a pregnant woman at 39 weeks of gestation without a history of a specific illness who referred to Shahid Akbarabadi Hospital in Tehran due to labor pain. A vascular nodule was visible on her face, which appeared from the first half of pregnancy and was reported to be normal in terms of paraclinical experiments. This vascular nodule improved after delivery but did not completely disappear. The patient underwent aesthetic surgery for the vascular nodule three months after delivery. The results of the pathology confirmed pyogenic granuloma.

**CONCLUSION:** According to the results of this report, if unusual lesions are observed on the face during pregnancy, oral and dental problems should be considered and patients should be examined by the dentist.

**KEY WORDS:** *Pyogenic granuloma, vascular nodule, pregnancy.*

---

### Please cite this article as follows:

Naghi I, Keypour F. Pyogenic Granuloma in Pregnancy: A Case Report. J Babol Univ Med Sci. 2019;21:153-6.

---

\* Corresponding Author: F. Keypour (MD)

Address: Department of Obstetrics & Gynecology, Akbarabadi Teaching Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, I.R.Iran

Tel: +98 21 55630858

E-mail: keypour.f@iums.ac.ir

## References

1. Lawiey LP, Levy ML, Corona R. Pyogenic granuloma (Lobular capillary hemangioma). UpToDate. 2016. Available from: <https://www.uptodate.com/contents/pyogenic-granuloma-lobular-capillary-hemangioma>
2. Cunningham FG, Leveno KJ, Bloom SL, Dashe JS, Hoffman BL, Casey BM, Spong CY. Williams Obstetrics, 25<sup>th</sup> ed. New York: McGraw Hill; 2018. p. 1238.
3. Terezhalmay G, Riley C, Moore W. Pyogenic granuloma (pregnancy tumor). Quintessence Int. 2000;31(6):440-1.
4. Wang P, Chao HT, Lee WL, Yuan CC, Ng HT. Severe bleeding from a pregnancy tumor. A case report. J Reprod Med. 1997;42(6):359-62.
5. Sills ES, Zegarelli DJ, Hoschander MM, Strider WE. Clinical diagnosis and management of hormonally responsive oral pregnancy tumor (pyogenic granuloma). J Reprod Med. 1996;41(7):467-70.
6. Neville BW, Damm DD, Allen CM, Chi AC. Oral and maxillofacial pathology, 4<sup>th</sup> ed. Elsevier: Saunders; 2015.
7. Oettinger-Barak O, Machtei EE, Ofer BI, Barak S, Peled M. Pregnancy tumor occurring twice in the same individual: report of a case and hormone receptors study. Quintessence Int. 2006;37(3):213-8.
8. Diaz-Guzman LM, Castellanos-Suarez JL. Lesions of the oral mucosa and periodontal disease behavior in pregnant patients. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2004;9(5):434-7; 430-3.
9. Lawoyin JB, Arotiba JT, Dosumu OO. Oral pyogenic granuloma: a review of 38 cases from Ibadan, Nigeria. Br J Oral Maxillofac Surg. 1997;35(3):185-9.
10. Machuca G, Khoshfeiz O, Lacalle JR, Machuca C, Bullón P. The influence of general health and socio-cultural variables on the periodontal condition of pregnant women. J Periodontol. 1999;70(7):779-85.
11. Chamani G, Navabi N, Abdollahzadeh S. Prevalence of Pregnancy Tumor in Pregnant Women. J Dent. 2009; 10(1): 79-82.
12. Khatibi M, Niromanesh S, Abhari S, Falakflaki N. Prevalence of Pregnancy Tumor (Pyogenic Granuloma) and Related Factors in Pregnant Women Referred to Tehran Mirza Kuchak Khan Hospital during 2010-2011. Iran J Obstet Gynecol Infertil. 2013; 16(71): 1-6.
13. Gomes SR, Shakir QJ, Thaker PV, Tavadia JK. Pyogenic granuloma of the gingiva: A misnomer?—A case report and review of literature. J Indian Soc Periodontol. 2013;17(4):514.
14. Mohtasham N, Salehinejad J, Ghafarzadegan K, Naseh A, Ghazi N. Evaluation of Estrogen and Progesterone Receptor Expression in Pyogenic Granuloma and Pregnancy Tumor of Oral Mucosa by Immunohistochemistry. J Mashhad Dent Sch. 2009; 33(1): 63-8.
15. Carr SR. High risk pregnancy: management options. JAMA. 1995;273(3):259-60. Available from: <https://jamanetwork.com/journals/jama/article-abstract/386313>
16. Creasy RK, Resnik R, Iams JD. Maternal-fetal medicine: principles and practice, 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia: W.B. Saunders; 2004.
17. Ucan Yarkac F, Gokturk O. Pyogenic Granuloma in pregnancy: A Case Report. Biomed J Sci Tech Res. 2018; 5(1): 1-3.