

Fall des Monats (Juni 2020)

Auflösung

Histologie: Die Tube zeigt eine weitgehend regelrechte Architektur der Tubenmucosa und der Tubenwand. In einem Querschnitt findet sich im Tubenlumen ein ungefähr ein Millimeter großes papilläres Proliferat im Bereich der Mucosa. Das papilläre Proliferat zeigt fokal einen fibrovaskulären Stromastock überkleidet von ein- bis zweireihigem Epithel. Die Zellen zeigen ein eosinophiles Zytoplasma und die Zellkerne zeigen kleine Nukleolen. Auffallende Apoptosen oder Mitosen zeigen sich nicht. In der Umgebung der Läsion zeigt sich ein geringes Lymphozyteninfiltrat.

Immunhistochemie: Keine durchgeführt aufgrund des kleinen Herdes und Verwendung für molekularpathologische Untersuchung.

Molekularpathologie: Siehe Diskussion.

Diagnose: Metaplastischer papillärer Tubentumor.

Diskussion mit Differentialdiagnosen: Der "metaplastic papillary tumor" der Tube ist eine äußerst seltene Entität, welche inzidentell in der postpartalen Tubensterilisation gefunden wird. Die in der Literatur berichteten Fälle mit Follow-up zeigen keine Rezidive oder Todesfälle im Zusammenhang mit dieser Läsion. Dieser Fall wurde sogar mittels NGS Mutationsanalytik untersucht, hier zeigen sich mit einer CNV Analyse keine Kopienzahlveränderungen und auch keine Mutation in 409 untersuchten krebserlevanten Genen. In Zusammenschau mit der Literatur und der molekularen Diagnostik entspricht diese Läsion eher metaplastischer und nicht-neoplastischer Natur.

Differentialdiagnostisch sollte man noch an folgende Läsionen der Tube denken:

- Seröser Borderline Tumor
- STIC (seröses tubares intraepitheliales Karzinom)
- Low- grade seröses Karzinom

Literatur:

1. Sunitsch S, Reisinger J, Abete L, Kashofer K, Regitnig P. Metaplastic papillary tumour of the fallopian tube, a rare entity, analysed by next-generation sequencing. *Histopathology*. 2020 May;76(6):923-924. doi: 10.1111/his.14043.
2. Jang MI, Sung JY, Kim JY, Kim HS. Clinicopathological Characteristics of Metaplastic Papillary Tumor of the Fallopian Tube. *Anticancer research*. 2017;37(7):3693-701.
- 3 Saffos RO, Rhatigan RM, Scully RE. Metaplastic papillary tumor of the fallopian tube-a distinctive lesion of pregnancy. *American journal of clinical pathology*. 1980;74(2):232-6.
4. D'Adda T, Pizzi S, Bottarelli L, Azzoni C, Manni S, Giordano G. Metaplastic papillary tumor of the salpinx: report of a case using microsatellite analysis. *International journal of gynecological pathology : official journal of the International Society of Gynecological Pathologists*. 2011;30(6):532-5.
5. Salazar MF, Moscoso IE, Vazquez LT, Lopez Garcia NL, Escalante Abril PA. Fallopian metaplastic papillary tumour: an atypical transdifferentiation of the tubal epithelium? *Journal of pathology and translational medicine*. 2015;49(2):148-55.
6. Kurman RJ, Carangiu ML, Herrington CS, Young RH. *WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs*. 4 th Edition. Lyon: IARC; 2014.