

Publikationsliste

a) Originalarbeiten

1. **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Habedank S, Kirkpatrick CJ; The relevance of cell type- and tumor zone-specific VEGFR-2 activation in locally advanced colon cancer; J Exp Clin Cancer Res; 2015; 34:42
2. **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Kirkpatrick CJ; Cell type- and tumor zone-specific expression of pVEGFR-1 and its ligands influence colon cancer metastasis; BMC Cancer; 2015; 15:104
3. **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Kirkpatrick CJ; Histopathological features predict metastatic potential in locally advanced colon carcinomas; BMC Cancer; 2015; 15:14
4. **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Kirkpatrick CJ; VEGF-B expression in colorectal carcinomas and its relevance for tumor progression; Histol Histopathol; 2013; 28:647-53
5. **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Michel-Schmidt R, Kirkpatrick CJ; Endothelial VEGFR-3 expression in colorectal carcinomas is associated with hematogenous metastasis; Oncol Rep; 2009; 22: 1093-1100
6. **Jayasinghe C***, Simiantonaki N*, Michel-Schmidt R, Kirkpatrick CJ; Comparative study of human colonic tumor-derived endothelial cells (HCTEC) and normal colonic microvascular endothelial cells (HCMEC): Hypoxia-induced sVEGFR-1 and sVEGFR-2 levels; Oncol Rep; 2009; 21:933-939
7. **Jayasinghe C***, Simiantonaki N*, Michel-Schmidt R, Kirkpatrick CJ; Hypoxia-induced reduction of sVEGFR-2 levels in human colonic microvascular endothelial cells in vitro: Comparative study with HUVEC; Int J Mol Med; 2009; 23:49-55
8. Simiantonaki N, Taxeidis M, **Jayasinghe C**, Kurzik-Dumke U, Kirkpatrick CJ; Hypoxia-inducible factor 1 alpha expression increases during colorectal carcinogenesis and tumor progression; BMC Cancer; 2008; 8:320-333
9. Simiantonaki N, **Jayasinghe C**, Michel-Schmidt R, Peters K, Hermanns MI, Kirkpatrick CJ; Hypoxia-induced epithelial VEGF-C/VEGFR-3 upregulation in carcinoma cell lines; Int J Oncol; 2008; 32:585-592

10. Simiantonaki N, Taxeidis M, **Jayasinghe C**, Kirkpatrick CJ; Epithelial expression of VEGF receptors in colorectal carcinomas and their relationship to metastatic status; *Anticancer Res*; 2007; 27:3245-3250
11. Simiantonaki N, Kurzik-Dumke U, Karyofylli G, **Jayasinghe C**, Kirkpatrick CJ; Loss of Ecadherin in the vicinity of necrosis in colorectal carcinomas: association with NFkappaB expression; *Int J Oncol*; 2007; 31:269-275
12. Simiantonaki N, Kurzik-Dumke U, Karyofylli G, **Jayasinghe C**, Michel-Schmidt R, Kirkpatrick CJ; Reduced expression of TLR4 is associated with the metastatic status of human colorectal cancer; *Int J Mol Med*; 2007; 20:21-29
13. Schimanski CC, Schwald S, Simiantonaki N, **Jayasinghe C**, Gönner U, Wilsberg V, Junginger T, Berger MR, Galle PR, Moehler M; Effect of chemokine receptors CXCR4 and CCR7 on the metastatic behavior of human colorectal cancer; *Clin Cancer Res*; 2005; 11:1743-1750
14. Simiantonaki N, **Jayasinghe C**, Kirkpatrick CJ; Differential endothelial CAM-expression after stimulation with supernatants of LPS- and cytokine-stimulated HT-29 and ST-ML-12 tumor cells growing as monolayer cultures and multicellular spheroids; *Anticancer Res* 2002; 22:2641-2649
15. Simiantonaki N, **Jayasinghe C**, Kirkpatrick CJ; Effect of pro-inflammatory stimuli on tumor cell-mediated induction of endothelial cell adhesion molecules in vitro; *Exp Mol Pathol*; 2002; 73:46-53

b) Kasuistiken

16. **Jayasinghe C**, Gembruch U, Kuchelmeister K, Körber F, Müller AM; Fryns anophthalmia-plus syndrome in an 18 week old fetus; *Pediatr Dev Pathol*; 2011; 15:58-61
17. **Jayasinghe C**, Siegler N, Leuschner I, Fleischhack G, Born M, Müller AM; Renal cell carcinoma with Xp11.2 translocation in a 7-year-old boy; *Klin Padiatr*; 2010; 222:187- 9
- 18.

c) Buchbeiträge

19. Kirkpatrick CJ, **Jayasinghe C**, Simiantonaki N, Kriegsmann J, Bittinger F; Zytokine und Adhäsionsmoleküle bei der Interaktion von Endothel- und

Tumorzellen; Onkologie und Hämostasesysteme; Hrsg. F. R. Matthias und
H. Rasche, Roche, Basel/Grenzach-Wyhlen; 1999; S. 21-36

Posterpräsentationen

1. C. Jayasinghe, J. G. Eichhorn¹, A. M. Müller²
Pathologie, Leverkusen,
¹Kinderklinik, Leverkusen
²Zentrum für Kinderpathologie an der Uniklinik Köln
ABCA3-Mangel – Aggravierender Faktor für ein Atemnotsyndrom des Neugeborenen bei Sepsis?
Virtuelle Pathologietage der DGP 2021
2. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
The relevance of the VEGFR-1 ligands for colon cancer metastasis – an immunohistochemical in situ study
ICRCC-Congress on Colorectal Cancer, Ulm 2014
3. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
Histopathological features of the tumor tissue predict colon cancer metastasis
ICRCC-Congress on Colorectal Cancer, Ulm 2014
4. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
Die Bedeutung von VEGF-B für das Progressionsverhalten kolorektaler Karzinome
96. Jahrestagung der DGP, Berlin 2012
5. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, R. Michel-Schmidt, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
Die endotheliale Expression von VEGFR-3 in kolorektalen Karzinomen ist mit hämatogener Metastasierung assoziiert
94. Jahrestagung der DGP, Berlin 2010
6. C. Jayasinghe, G. Fleischhack¹, H. Bachour², M. Born³, I. Leuschner⁴, A.M. Müller
Kinderpathologie und
¹Kinderheilkunde, Onkologie und
²Kinderchirurgie und
³Kinderradiologie, Uniklinik Bonn
⁴Kindertumorregister, Kinderpathologie, Uniklinik Kiel
Kindliches Nierenzellkarzinom
46. Symposium der IAP, Bonn 2010
7. C. Jayasinghe, U. Gembruch¹, K. Kuchelmeister², F. Körber³, A.M. Müller
Kinderpathologie und
¹Frauenklinik und
²Neuropathologie, Uniklinik Bonn
³Kinderradiologie, Uniklinik Köln
Seltener Fall eines Fryns Anophthalmie-Plus Syndroms
46. Symposium der IAP, Bonn 2010
8. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, R. Michel-Schmidt, K. Peters, M.I. Hermanns, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
Isolierung von humanen kolischen mikrovaskulären Endothelzellen (HCMEC) und ihre VEGFR-1 und 2 Expression unter Hypoxie. Vergleichende Studie mit HUVEC

92. Jahrestagung der DGP, Berlin 2008

9. C. Jayasinghe, H. Rott¹, H.-J. Terpe

Pathologie und

¹Frauenklinik, Klinikum Leverkusen

Ein Konzept für die pathologische Untersuchung von Sentinel Lymphknoten

92. Jahrestagung der DGP, Berlin 2008

10. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, C. J. Kirkpatrick

Pathologie, Uniklinik Mainz

Endothelial CAM-expression after stimulation with supernatants of LPS- and cytokine-stimulated tumor cells.

11th AEK Congress of the German Cancer Society, Heidelberg 2001

Vorträge

1. C. Jayasinghe
Labor Dr. Wisplinghoff
Familiäres Ovarialkarzinom aus pathologischer Sicht
IV. Kölner Symposium für labormedizinische Diagnostik in der Gynäkologie, 2019
2. C. Jayasinghe
Labor Dr. Wisplinghoff
Frühabortdiagnostik aus pathologischer Sicht
III. Kölner Symposium für labormedizinische Diagnostik in der Gynäkologie, 2016
3. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, C.J. Kirkpatrick
Pathologie, Uniklinik Mainz
Total and phosphorylated VEGFR-1 and its relevance for colon cancer metastasis – an immunohistochemical in situ study
ICRCC-congress on colorectal cancer, Ulm 2014
4. C. Jayasinghe, T. Ameziane¹, C. Auerbach¹, A.M. Müller²
Pathologie, KKH Gummersbach
¹Frauenklinik, Gemeinschaftskrankenhaus St. Elisabeth Bonn
²Kinderpathologie, Uniklinik Bonn
Schwangerschaftsluteom – ein seltener Ovariumtumor: Assoziation mit intrauteriner Wachstumsretardierung?
96. Jahrestagung der DGP, Berlin 2012
5. C. Jayasinghe, N. Simiantonaki, H.H. Migdal¹, R. Inniger
Pathologie und
¹HNO, KKH Gummersbach
Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle bei einer 16-jährigen Patientin. Fallbericht und Aufarbeitung der relevanten Literatur
95. Jahrestagung der DGP, Leipzig 2011
6. C. Jayasinghe, R. Inniger, H.H. Migdal¹, W. Wilczak², M.G. Bellón Inniger
Pathologie und
¹HNO, KKH Gummersbach
²Pathologie, Uniklinik Hamburg-Eppendorf
Azinuszellkarzinom der Glandula Parotis bei einem 14-jährigen Mädchen
95. Jahrestagung der DGP, Leipzig 2011
7. C. Jayasinghe, G. Fleischhack¹, H. Bachour², M. Born³, I. Leuschner⁴, A.M. Müller
Kinderpathologie und
¹Kinderheilkunde, Onkologie und
²Kinderchirurgie und
³Kinderradiologie, Uniklinik Bonn
⁴Kindertumorregister, Kinderpathologie, Uniklinik Kiel
Diagnostische Aspekte pädiatrischer maligner Nierentumore
94. Jahrestagung der DGP, Berlin 2010
8. C. Jayasinghe, U. Gembruch¹, K. Kuchelmeister², F. Körber³, A.M. Müller
Kinderpathologie und
¹Frauenklinik und
²Neuropathologie, Uniklinik Bonn
³Kinderradiologie, Uniklinik Köln
Ein Fall von Frys Anophthalmie-Plus Syndrom?
18. Arbeitsgespräch der deutschsprachigen Kinderpathologen, Innsbruck 2009

9. C. Jayasinghe, R. Bald¹, H.-J. Terpe
Pathologie und

¹Frauenklinik, Klinikum Leverkusen

**Prune belly-Syndrom (3 Fallberichte) – Korrelation Sonographie und
Morphologie**

91. Jahrestagung der DGP, Magdeburg 2007