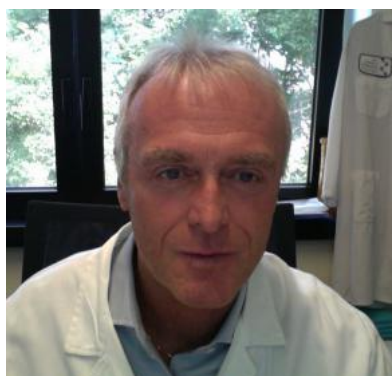


圣拉斐尔科学研究所副科学主任 新加坡国立大学 Duke 转化免疫学研究所副 教授



LUCA G. GUIDOTTI

Luca G. Guidotti 是一位享有国际声誉的 57 岁实验性肝脏病理学家，在加利福尼亚州拉霍亚担任 TSRI 教职员工多年，目前担任意大利最大的私人研究所-OSR（也称为圣拉斐尔科学研究所，SRSI）副科学主任。多年来，Luca G. Guidotti 教授已在国际著名的科学期刊上发表了多篇著作，如细胞，自然，科学，自然医学，临床研究期刊，实验医学期刊等，他的研究活动由美国国立卫生研究院（NIH）和欧洲研究理事会（ERC）资助。Luca G. Guidotti 是 NIH 和 ERC 众多研究部门的成员，为生物医学研究分配资金。

I 教育经历

1993 年，毕业于帕尔玛大学（获博士学位）；
1988 年，毕业于米兰大学（获医学学士学位）；

II 职位成就

2018 年至今，担任新加坡国立大学 Duke 转化免疫学研究所副教授；
2017 年至今，担任意大利 Vita-Salute 大学医学院综合病理学教授；
2013 年至今，担任 OSR 副科学主任；
2013 年至今，担任 OSR 合作研究、专利和许可委员会主席；
2012-2013 年，担任 OSR 移植和传染病科主任；

2008-2017 年，担任意大利 Vita-Salute 大学医学院综合病理学兼职教授；

2005 年至今，担任 OSR 免疫病理学主任；

2005 年至今，担任斯克里普斯研究所（TSRI）副教授；

1999-2005 年，担任 TSRI 免疫学与微生物科学系副教授；

1995-1999 年，担任 TSRI 分子与实验医学系助理教授；

1992-1995 年，担任帕尔马大学综合病理学系助理教授；

1991-1994 年，担任 TSRI 分子与实验医学系博士后研究员；

III 研究领域

Luca G. Guidotti 免疫和微生物学有着浓厚的兴趣，其重点的研究兴趣有乙肝病毒抑制剂，曾发明了多项此领域的专利。Luca G. Guidotti 教授对转化医学也有浓厚的兴趣，他还希望了解治疗对医院基础设施和整个医疗系统的影响的具体细节，例如，治疗到达患者所需的时间或与医生接触的接触时间。如果可以提供一种新的技术，如全世界人类首次使用生物制剂。

IV 参与的专业协会

亨利昆克尔协会；

美国免疫学协会；

美国微生物学会；

意大利临床免疫学和变态反应学会（SIICA）；

附一：专利发明

1.乙型肝炎病毒的抑制剂， 欧洲专利号 181844564.4 - 1116.在欧盟授予

2.乙型肝炎病毒的循环抑制剂， 欧洲专利号 18184450.7 - 1116.欧盟授权

3.乙型肝炎病毒的三环抑制剂， 欧洲专利号 18188409.9 - 1116

4.老鼠肝脏基因表达与抑制 HBV 复制或转录有关，世界专利 WO2002022783A2

5.复制乙型肝炎病毒的转基因小鼠基因组（TSRI 发明 1994-079）

附二：学术著作摘选

1. Bénéchet A.P., G. De Simone, P. Di Lucia, F. Cilenti, F. Moalli, N. Le Bert, G. Barbiera, E. Lusito, V. Fumagalli, V. Bianchessi, P. Zordan, E. Bono, L. Giustini, W.V. Bonilla, C. Bleriot, G. Gonzalez-Aseguinolaza, D.D. Pinschewer, L. Naldini, M. Kuka, F. Ginhoux, A. Cantore, A. Bertoletti, R. Ostuni, Luca G. Guidotti[†], Matteo Iannacone[†] (Co-Last Authors). Spatiotemporal dynamics and genomic landscape of CD8⁺ T cells undergoing intrahepatic priming. Under second revision at Nature, 2019.
2. Piergiovanni M, E. Bianchi, G. Capitani, I. Li Piani, L. Ganzer, L.G. Guidotti, M. Iannacone, G. Dubini. Microcirculation in the murine liver: a computational fluid dynamic model based on 3D reconstruction from in vivo microscopy. J Biomech. 63:125-134, 2017.
3. Jiménez de Oya N, M. De Giovann, J. Fioravanti, R. Übelhart, P. Di Lucia, A. Fiocchi, S. Iacovelli, D.G. Efremov, F. Caligaris-Cappio, H. Jumaa, P. Ghia, L.G. Guidotti and M. Iannacone. Pathogen-specific B-cell receptors drive chronic lymphocytic leukemia by light?chain-dependent cross-reaction with autoantigens. EMBO Mol Med. 9:1482-1490, 2017.
4. Fioravanti J, P. Di Lucia, D. Magini, F. Moalli, C. Boni, A.P. Benechet, V. Fumagalli, D. Inverso, A. Vecchi, A. Fiocchi, S. Wieland, R. Purcell, C. Ferrari C, F.V. Chisari, L.G. Guidotti [✉] and M. Iannacone. Effector CD8⁺ T cell-derived interleukin-10 enhances acute liver immunopathology. J Hepatol. 67:543-548, 2017.
5. Sammiceli S., M. Kuka, P. Di Lucia, N. Jimenez de Oya, M. De Giovanni, J. Fioravanti, C. Cristofani, C.G. Maganuco, B. Fallet, L. Ganzer, L. Sironi, M. Mainetti, R. Ostuni, K. Larimore, P.D. Greenberg, J.C. de la Torre, L.G. Guidotti and M.Iannacone. Inflammatory monocytes hinder antiviral B cell responses. Science Immunology, 2016, doi: 10.1126/sciimmunol.aah6789.6.
6. M. Catarinella, A. Monestiroli A, G. Escobar, A. Fiocchi, N.L. Tran, R. Aiolfi, P. Marra, A. Esposito, F. Cipriani, L. Aldrighetti, M. Iannacone, L. Naldini, L.G. Guidotti and G. Sitia. IFN α gene/cell therapy curbs colorectal cancer colonization of the liver by acting on the hepatic microenvironment. EMBO Mol Med. 14:155-170, 2016.
7. S. Ricciardi, A. Miluzio, D. Brina, K. Clarke, M. Bonomo, R. Aiolfi, L.G. Guidotti, F. Falciani and S. Biffo. Eukaryotic translation initiation factor 6 is a novel regulator of reactive oxygen species-dependent megakaryocyte maturation. J. Thromb. Haemost. 13:2108-2118, 2015.
8. Guidotti L.G. [✉], D. Inverso, L. Sironi, P. Di Lucia, J. Fioravanti, L. Ganzer, A. Fiocchi, M. Vacca, R. Aiolfi, S. Sammiceli, M. Mainetti, T. Cataudella, A. Raimondi, G. Gonzalez-Aseguinolaza, U. Protzer, F.V. Chisari, Z.M. Ruggeri, M. Isogawa, G. Sitia, and M. Iannacone. Immunosurveillance of the Liver by Intravascular Effector CD8⁺ T cells. Cell 163:486-500, 2015.
9. Sironi L, M. Bouzin, D. Inverso, L. D'Alfonso, P. Pozzi, F. Cotelli, L.G. Guidotti, M. Iannacone, M. Collini and G. Chirico. In vivo flow mapping in complex vessel networks by single image correlations. Scientific Reports 4:7341-7348, 2014.
10. Panattoni M, L. Maiorino, A. Lukacs, L. Zentilin, D. Mazza, F. Sanvito, G. Sitia, L.G. Guidotti and R. Pardi. The COP9 signalosome is a repressor of replicative stress responses and polyploidization in the regenerating liver. Hepatology 59:2231-2243, 2014.

11. E. Tonti, N. Jimenez de Oya, G. Galliverti, P. Di Lucia, E.A Moseman, A. Amabile, N. Chevrier, S. Sammiceli, L. Sironi, G. Sitia, L. Gennari, L.G. Guidotti, U.H. von Andrian and M. Iannacone. Bisphosphonates target B cells to enhance humoral immune responses. *Cell Reports* 5:323-330, 2013.
12. Patel A.S., A. Smith, S. Nucera, D. Biziato, P. Saha, R.Q. Attia, J. Humphries, S.P. Grover, K. Mattock, O.T. Lyons, L.G. Guidotti, R. Siow, A. Ivetic, S. Egginton, M. Waltham, L. Naldini, M. De Palma and B. Modarai. TIE2-expressing monocytes/macrophages regulate revascularisation of the ischaemic limb. *EMBO Mol Med.* 5:858-869, 2013.
13. Castagnaro L., E. Lenti, L. Spinardi, S. Maruzzelli, E. Migliori, D. Farinello, G. Sitia, Z. Harrelson, S. Evans, L.G. Guidotti, R.P. Harvey and A. Brendolan. Nkx2-5+/Islet1+ mesenchymal progenitors generate distinct spleen stromal cell subsets and participate in restoring stromal network integrity. *Immunity* 38:782-791, 2013.
14. Sitia G., R. Aiolfi, P. Di Lucia, M. Mainetti, A. Fiocchi, F. Mingozzi, A. Esposito, Z.M. Ruggeri, F.V. Chisari, M. Iannacone and L.G. Guidotti. Anti-platelet therapy prevents hepatocellular carcinoma and improves survival in a mouse model of chronic hepatitis B. *Proc. Nat'l Acad. Sci, USA* 109(32):E2165-E2172, 2012.
15. Tonti E., M. Fedeli, A. Napolitano, M. Iannacone, U. von Andrian, L.G. Guidotti, S. Abrignani, G. Casorati G. and P. Dellabona. Follicular helper Natural Killer T cells provide CD1d-restricted help to B cells eliciting specific antibody responses in the absence of CD4+ T cells. *J. Immunol.* 188:3217-22, 2012