

- [12] Hausen H zur (2002) Papillomaviruses and cancer: from basic studies to clinical application. *Nat Rev Cancer* 2: 342–350
- [13] Cuzick J, et al (2008) Overview of Human Papillomavirus-based and other novel options for cervical cancer screening in developed and developing countries. *Vaccine* 26(Supp 10): 29–42
- [14] Schiller JT et al (2008) An update of prophylactic human papillomavirus L1 virus-like particle vaccine clinical trial results. *Vaccine* 26(Supp 10): 53–62
- [15] Harper DM, Franco EL, Wheeler C et al (2004) Efficacy of a bivalent L1 virus-like particle vaccine in prevention of infection with human papillomavirus types 16 and 18 in young women: a randomised controlled trial. *Lancet* 364: 1757–1765
- [16] Villa LL, Costa RL, Petta CA et al (2005) Prophylactic quadrivalent human papillomavirus (types 6, 11, 16, and 18) L1 virus-like particle vaccine in young women: a randomised double-blind placebo-controlled multicentre phase II efficacy trial. *Lancet Oncol* 6: 271–278
- [17] Stanley, M (2009) Prospects for new human papillomavirus vaccines. *Curr Opin Infect Dis*
- [18] Cuzick J, Castañón A, Sasieni P (2010) Predicted impact of vaccination against human papillomavirus 16/18 on cancer incidence and cervical abnormalities in women aged 20–29 in the UK. *Br J Cancer* 2(102): 933–939
- [19] Michels KB, Hausen H zur (2009) HPV vaccine for all. *Lancet* 374(9686): 268–270
- [20] Syrjänen KJ (2010) Prophylactic HPV vaccines: the Finnish perspective. *Expert Rev Vaccines* 9: 45–45
- [21] Human papillomavirus vaccines (2009) WHO position paper. *Biologicals* 37: 338–344
- [22] Heideman DA, Snijders PJ, Berkhof J et al (2008) Vaccination against HPV: indications for women and the impact on the cervical screening programme. *BJOG* 115: 938–946
- [23] Harper DM (2009) Currently approved prophylactic HPV vaccines. *Exp Rev Vaccines* 8: 1663–1679
- [24] Franco EL, Cuzick J (2008) Cervical cancer screening following prophylactic human papillomavirus vaccination. *Vaccine* 26S: A16–A23

Galenus-von-Pergamon-Preis 2010

Auszeichnung für pharmakologische Spitzenforschung



12 pharmakologische Innovationen bewerben sich um den von Springer Medizin – Ärzte Zeitung gestifteten Galenus-von-Pergamon-Preis, der nun zum zweiten Mal in den Kategorien „Primary Care“ und „Specialist Care“ verliehen wird. Ziel des Preises ist die Würdigung der pharmakologischen Forschung im Dienste der Entwicklung neuer und innovativer Arzneimittel und Diagnostika.

Um den Galenus-von-Pergamon-Preis können sich Arzneimittel bewerben, die zum Zeitpunkt der Einreichung bereits seit einem Jahr in Deutschland zugelassen und in den Verkehr gebracht worden sind. Ein Kollegium von mindestens zwölf unabhängigen Experten entscheidet über die Zuerkennung des Galenus-Preises. Verliehen wird die Auszeichnung in Form einer Medaille sowie einer Urkunde bei einem Festakt am 21. Oktober in Berlin.

Hier stellen wir Ihnen einen der Bewerber vor:

Removab® (Catumaxomab)

Das Antikörper-Präparat Removab® (Catumaxomab) vom Unternehmen Fresenius Biotech ist das erste zugelassene Arzneimittel zur Therapie von Patienten mit malignem Aszites. Mit Catumaxomab gelingt eine signifikant längere punktionsfreie Zeit als bei Patienten, die nur eine Parazentese erhalten.

Der monoklonale Antikörper Catumaxomab ist der erste trifunktionale Antikörper – das bedeutet, dass der Antikörper simultan an drei unterschiedliche Zellarten binden kann: an Krebszellen, an T-Zellen sowie an akzessorische Zellen wie Makrophagen.

Indiziert ist die Therapie bei Aszites in-folge einer Tumorbesiedlung des Peritonealraums, also einer Peritonealkarzinomatose bei fortgeschrittenen EpCAM positiven Karzinomen. Dazu zählen verschiedene Primärtumoren, zum Beispiel Ovarial-, Magen-, Darm-, Kolon- oder Pankreaskarzinome. Der Antikörper wird intraperitoneal als Infusion verabreicht.

Quelle und weitere Infos: www.aerztezeitung.de