**HPV-Impfung – Fluch oder Segen?**

Informationen für die Vertreter der Impfgegner

# Argumente Pro und Contra Impfungen:

## Impfbefürworter sagen...

* Impfen schützt die geimpfte Person bestmöglich vor gefährlichen Krankheiten
* Impfen schützt die Menschen in der Umgebung der geimpften Person vor Ansteckung.
* Impfen kann Epidemien verhindern oder eingrenzen.
* Maximaler Schutz bei minimalem Risiko.
* Schwere Nebenwirkungen sind selten.
* Impfen verhindert zahlreiche Todesfälle - erhöht also die Lebenserwartung.
* Impfen kann Krankheiten vollkommen ausrotten.
* Impfstoffe gehören zu den sichersten Arzneimitteln.
* Impfen ist Kinderrecht.

## Impfkritiker sagen…

* Impfungen können unbestritten schwere Nebenwirkungen (siehe auch bei den einzelnen Impfungen) verursachen.
* Langzeitfolgen von Impfungen sind bisher und werden auch nicht untersucht.
* Impfstudien werden praktisch nur von Impfstoffherstellern gemacht.
* Impfstudien vergleichen immer nur Impfstoffe mit anderen Impfstoffen, nicht Impfstoffe mit Placebos.
* Unabhängige Studien gibt es praktisch nicht (und wenn kommen diese immer zu anderen Ergebnissen).
* Negative Pharmafinanzierte Impfstudien werden nicht veröffentlicht.
* Zulassungsstudien sind Betriebsgeheimnis der Hersteller.
* Der „Wirksamkeitsbeweis“ von Impfungen beruht weitgehend auf Statistiken und dem Anstieg der [Antikörper](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/149-antikörper.html).
* Antikörperbildung wird mit Infektionsschutz gleichgesetzt.
* Kinderkrankheiten sind zwar unangenehm, aber bei gesunden Kindern nicht gefährlich.
* Geimpfte Kinder sind nicht gesünder als ungeimpfte bzw. ungeimpfte sind gesünder.
* Impfen ist ein Geschäft mit der Angst vor Krankheit.
* durch Unterdrückung der akuten Krankheiten (geimpfte Kinderkrankheiten) kommt es in Folge zu einer Zunahme chronischer Erkrankungen.
* Das Durchmachen von Kinderkrankheiten in der Kindheit schützt vor schweren Erkrankungen im Erwachsenenalter.

# HPV-Impfung (Impfung gegen Gebärmutterhalskrebs)

Die Ständige Impfkommission hat wie erwartet Ende Februar 2007 die Empfehlung zur generellen Impfung gegen Gebärmutterhalskrebs (humane Papillomaviren (HPV)) für Mädchen im Alter von 12 bis 17 Jahren verabschiedet. Ganz entgegen der sonstigen Gewohnheiten der STIKO wurde die Empfehlung für die HPV Impfung bereits im Februar ausgesprochen, und nicht zum regulären Termin im Juli 2007.

## Impfstoff

Seit Oktober 2006 ist der HPV-Impfstoff Gardasil (Entwicklung: Merck & Co.; europäischer Vertrieb: Sanofi Pasteur MSD) auf dem europäischen Markt. Eine Zulassung des Impfstoffs besteht für Frauen zwischen 9 und 26 Jahren und für Jungen zwischen 9 und 15 Jahren. Der Impfstoff enthält gentechnologisch hergestelltes Hülleneiweiß von vier HPV-Typen: Typ 6, 11, 16 und 18. Die beiden letzteren werden für 70% der Fälle von Gebärmutterhalskrebs verantwortlich gemacht, die Typen 6 und 11 für 90% aller Genitalwarzen. Hilfsstoffe: [Aluminiumphosphat](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/64-aluminiumphosphat.html), [Natriumborat](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/40-natriumborat.html), [Polysorbat](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/44-polysorbat.html) 80 und L-[Histidin](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/5-medizin/606-histidin.html). Die Grundimmunisierung umfasst 3 Impfungen, wobei die zweite Impfung 2 Monate nach der ersten und die dritte 6 Monate nach der zweiten Impfung erfolgen soll (Preis der 3 Impfungen 465€). - Im Jahr 2007 wurde ein zweiter HPV-Impfstoff für Mädchen ab 10 Jahren zugelassen: Cervarix von GlaxoSmithKline, der sich jedoch nur gegen die HPV-Typen 16 und 18 richtet. Dieser Impfstoff soll auch einen gewissen Schutz vor Infektionen mit den ebenfalls als Krebsverursacher in Frage kommenden HPV-Typen 31 und 45 bieten.

Merck Sharp & Dohme Lt und Sanofi Pasteur haben sich gegenseitig Kreuzlizenzen erteilt, die beiden die Nutzung der Patentrechte zur Impfstoffherstellung erlauben. Der Impfstoff von Merck Sharp & Dohme Lt heisst Silgard und ist mit Gardasil identisch. Das Deutsche Krebsforschungszentrum ist Miteigentümer an den Patenten und wird ebenfalls an den Rückflüssen aus der Vermarktung beider Impfstoffe teilhaben (DGK). –

In Australien wurde die Aufnahme in das nationale Impfprogramm wegen fehlender Langzeitdaten und des hohen Preises abgelehnt (Scrip 2006; Nr. 3209: 16). Auch in Canada kam eine Expertengruppe zu dem Schluss, dass es zu viele ungelöste Fragen zur HPV Impfung gibt und eine generelle Impfempfehlung gegen Gebärmutterhalskrebs wegen etwaiger unerwünschter negativer Folgen noch nicht ausgesprochen werden könne. In den USA hingegen wurde durch massive Lobbyarbeit der Hersteller mittlerweile erreicht, dass in vielen Staaten die Impfung aller Mädchen bereits als Voraussetzung für den Schulbesuch gefordert wird (Scrip 2007; Nr. 3237: 12).

## [Immunität](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/5-medizin/163-immunität.html)

Die für die Zulassung wesentlichen Studien wurden bis Ende 2006 nicht vollständig veröffentlicht; sie lagen lediglich in Form einer Zusammenfassung vor. Eine wissenschaftliche und unabhängige Überprüfung der Studien war damit nicht möglich. Die durchgeführten Untersuchungen umfassten Frauen zwischen 16 und 23 bzw. 26 Jahren, die vorher mit maximal 4 verschiedenen Partnern sexuellen Kontakt hatten. Es zeigte sich, dass bei geimpften Frauen durch die enthaltenen HPV-Typen (6, 11, 16, 18) hervorgerufene Karzinome oder Karzinomvorstufen sicher verhindert wurden. Auch bei Frauen, die zu Studienbeginn keinerlei HPV-[Antikörper](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/149-antikörper.html) im Serum aufwiesen (also mutmaßlich noch nicht infiziert waren) ist dieser Effekt auch für HPV insgesamt (also unabhängig von den in der Impfung enhaltenen Subtypen) nachweisbar. **ABER**: Auf die Gesamtgruppe der Studienteilnehmerinnen (also unabhängig von der Frage einer schon vorbestehenden HPV-Infektion, entsprechend der typischen weiblichen Bevölkerung dieser Altersgruppe) bezogen, ist dieser die Impfserotypen übersteigende Effekt nicht nachweisbar.

Für Kinder zwischen 9 und 15 Jahren sind naturgemäß keine klinischen Daten verfügbar – hier ist lediglich bekannt, dass nach der Impfung Antikörperspiegel entstehen, die sich nicht von denen erwachsener Frauen unterscheiden. Zusammenfassend könnte der Impfstoff bei Impfbeginn vor Aufnahme der sexuellen Aktivität einen Schutz vor bösartigen Zellveränderungen, die durch die enthaltenen HPV-Typen ausgelöst werden, vermitteln. Auch für andere HPV-Typen scheinen Frauen bei einem so frühen Impfbeginn zu profitieren.

Nach den jetzt vollständig veröffentlichten Zwischenergebnissen der FUTURE-Studien senkt der HPV Impfstoff GARDASIL die Gesamtzahl höhergradiger [Zervixdysplasien](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/5-medizin/150-zervixdysplasien.html) (CIN 2 und höher) bei Frauen zwischen 16 und 26 Jahren, die mehrheitlich bereits sexuelle Kontakte hatten, nur um 17 % und damit viel weniger als erhofft. Für höhergradige Dyplasien lässt sich überhaupt kein Effekt mehr nachweisen. Ein Effekt ist nur in der Gruppe nachweisbar, die zu Studienbeginn keinen Sexualkontakt hatten und dieser auch nur über 3 Jahre (Dauer der Studie).

#### Verschiebung der HPV Erreger

(…) Darüber hinaus gibt es Hinweise, dass Infektionen mit Niedrigrisiko-HPV wie Typ 6 und 11 (beide im Impfstoff enthalten) einen schützenden Effekt vor Krebserkrankungen durch Hochrisiko-HPV (16 und 18) bewirken könnten – hier bleibt völlig offen, wie sich die durch die Impfung intendierte Elimination der Niedrigrisiko-HPV auf die Gesamtkrebshäufigkeit in der Bevölkerung auswirkt (GARNETT, G.P., WADDELL, H.C.: J. Clin. Virol. 2000; 19: 101-11). - Treten HPV Infektionen in höheren Lebensalter auf (was nach Abklingen des Impfschutzes wahrscheinlich ist), könnten sie ähnlich wie bei den Windpocken sehr viel schwerer verlaufen (Lippmann, A. et al. Can Med. Ass.J. 2007; 177: 484-7).

## Nebenwirkungen und Impfreaktionen der HPV Impfung

Die Gebärmutterhalskrebsimpfung Gardasil führt sehr häufig zu lokalen Nebenwirkungen an der Impfstelle: Schmerzen (84 %), Schwellung und Rötung (25 %) und Juckreiz (3 %). 8 % der Ereignisse werden als schwerwiegend beurteilt. 10% der Geimpften entwickeln Fieber, 4 % Übelkeit und 3 % Schwindel. Im Zusammenhang mit der Impfung wurden außerdem Urtikaria, Bronchospasmus und Gelenksentzündungen beobachtet. Autoimmunerkrankungen wurden zwar selten, aber in der Gardasil Gruppe dreimal so häufig beobachtet, wie in der Placebogruppe. (Merck (USA): US-am. Produktinformation GARDASIL, Stand Juni 2006). - Anzumerken ist hier, dass das Placebo die gleiche Zusammensetzung (außer den Antigenen) wie HPV-Impfung Gardasil hatte. Es enthielt also die gleichen problematischen Inhaltsstoffe (Aluminiumhydroxyphosphatsulfat) wie der Impfstoff selber. Einen Rückschluss auf gute Verträglichkeit der Impfung kann daraus also nicht gezogen werden.

Bei der Cervarix Studie kam es bei 3,5 Prozent der Teilnehmer zu schwerwiegenden Ereignissen. Neu chronische Erkrankungen traten bei 1,5 Prozent, autoimmune Erkrankungen bei 0,5 Prozent der Geimpften auf (Paahoven, J. et.al. Lancet 2007; 369: 2161-2170). D. h. bei Impfung eines Jahrganges in Deutschland (350.000 Mädchen) kommt es bei jedem 200sten Mädchen zu einer Autoimmunerkrankung, also 1750 Erkrankungen insgesamt!

Anzumerken bleibt, dass 0,1 % der Studienteilnehmer(Gardasil-Studien) die Teilnahme wegen Nebenwirkungen abbrachen. Diese Nebenwirkungen sind dementsprechend in den offiziellen Fachinformationen nicht zu finden.

Dem US-amerikanischen Meldesystem VAERS wurden zwischen Juli 2006 und Oktober 2007 3461 Nebenwirkungen nach der Verabreichung von Gardasil gemeldet, darunter 347 ernsthafte Störungen. Unter den gemeldeten Beschwerden sind Kopfschmerzen, Gelenkschmerzen, Schwindel, vorübergehender Sehverlust, Sprechstörung, Kollaps, Gefühlsstörungen, [Gesichtsmuskellähmung](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/5-medizin/184-gesichtsmuskellähmung.html), [Guillain-Barré-Syndrom](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/790-guillain-barré-syndrom.html) und Krampfanfälle. Bei 18 Frauen, die versehentlich während der Schwangerschaft geimpft wurden, kam es zu Komplikationen ([Abort](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/770-abort.html), Anomalien beim Kind) ([*http://judicialwatch.org/*](http://judicialwatch.org/) *6299.shtml). -* Elf Mädchen und Frauen im Alter von 11 bis 19 Jahren starben mittlerweile in den USA in unmittelbarem Anschluss an die HPV-Impfung. – Im September 2007 wurde im Klinikum Bremen-Ost eine 18jährige Frau aufgenommen, die drei Tage nach der zweiten HPV-Impfung an einer schweren Gesichtsnervenlähmung (Miller-Fischer-Syndrom) erkrankte. – Dem [Paul-Ehrlich-Institut](http://www.impfschaden.info/component/seoglossary/8-impflexikon/85-paul-ehrlich-institut.html) lagen bis August 2013 bereits 5 Todesfälle und 33 Fälle an Multipler Sklerose nach Gebärmutterhalskrebsimpfung vor.

**Quelle der Informationen**

<https://lehrerfortbildung-bw.de/u_matnatech/bio/gym/weiteres/fb1/05_material/13hpv/info8/>