

STIKO-Impfempfehlungen 2017/18 für 60-Jährige und Ältere

Impfung	Empfehlung	Wiederholungsimpfung
Tetanus	Grundimmunisierung, falls nicht vorhanden	Alle 10 Jahre mit der Empfehlung einen Td-Kombinationsimpfstoff zu verwenden
Diphtherie		
Pertussis	Impfung einmalig für jeden Erwachsenen bei der nächst fälligen Td-Auffrischungsimpfung	Derzeit keine Wiederholung empfohlen
Influenza	Impfung ab dem 60. Lebensjahr im Herbst	Jährlich mit der aktuell von der WHO empfohlenen Antigenkombination
Pneumokokken	Standardimpfung mit PPV23 für Senioren, die keiner Risikogruppe angehören	ggf. mit PPV23 im Abstand von mindestens 6 Jahren nach individueller Indikationsstellung
Herpes zoster	Keine Empfehlung als Standardimpfung	

Geriatrische Ergänzungen der DGG-Arbeitsgruppe Impfen zu den aktuellen STIKO-Impfempfehlungen

Impfung	Geriatrische spezifische Aspekte
Influenza	<p>Mit der <u>Vorabinformation vom 29.11.2017</u> veröffentlicht die <u>STIKO</u> eine Präzisierung ihrer Influenza-Impfempfehlung und „empfiehlt für die Impfung gegen saisonale Influenza einen quadrivalenten Influenzaimpfstoff mit aktueller, von der WHO empfohlener Antigenkombination.“</p> <p>Diese Empfehlung gilt für alle Personen, für die die saisonale Influenzaimpfung von der STIKO empfohlen wird, also auch für alle 60-Jährigen und älteren, aber auch für alle Pflegeheimbewohner. Die STIKO-Empfehlung gilt ab Veröffentlichung der dazugehörigen wissenschaftlichen Begründung im Epidemiologischen Bulletin 02/2018. Damit gilt sie noch nicht für die aktuelle Grippe Saison. Zur Änderung der Empfehlung der STIKO wird der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) innerhalb von 3 Monaten nach deren Inkrafttreten entscheiden. Von dieser Entscheidung ist abhängig, ob dieser für die Influenza-Impfung empfohlene Impfstofftyp als Pflichtleistung in die Schutzimpfungsrichtlinie aufgenommen wird. Eventuelle Änderungen greifen somit erst im kommenden Jahr für die Grippe Saison 2018/19.</p>

	<p>Dem Saisonbericht des Robert Koch Instituts (RKI) zur Influenza ist zu entnehmen, dass die 60-Jährigen und Älteren vor allem vom Influenza Stamm A(H3N2) betroffen sind [https://influenza.rki.de/Saisonberichte/2016.pdf.]</p> <p>Besonders durch eine Grippe gefährdete Senioren können somit möglicherweise von stärker immunogenen Grippeimpfstoffen profitieren, auch wenn diese derzeit nur trivalent verfügbar sind, also nur jeweils einen der Influenza-B-Stämme umfassen. Die stärkere Immunantwort sorgt dabei für einen besseren Schutz, da die Immunantwort insgesamt starker ausfällt und die Antikörper breiter wirken. Bei einer Abweichung der kursierenden Grippeviren von denen im Impfstoff ist somit trotzdem noch eine Wirksamkeit erreichbar. Der Einsatz stärker immunogener Impfstoffe für die Gruppe der Hochaltrigen und Multimorbiden bereits in dieser Impfsaison ist somit zu berücksichtigen.</p> <p>Grundsätzlich sollte bei der Influenza-Impfung von Älteren und chronisch Kranken berücksichtigt werden, dass durch die Immunseneszenz trotz eines initial adäquaten Anstiegs der Antikörpertiter diese oft schneller abfallen als bei Jüngeren. Dies kann eine unzureichende Wirksamkeit begünstigen, da epidemiologische Erfassungen der letzten Jahre den Gipfel der Grippeaktivität in Deutschland erst im Februar oder März zeigten. Somit sollte der Impfzeitpunkt nicht zu früh gewählt werden. Die Durchführung der Influenza-Impfung erst im November oder Dezember ist durchaus sinnvoll.</p> <p>Weitere Literatur zu adjuvantiertem Impfstoff: Baldo V (2010) Immunogenicity of three different influenza vaccines against homologous and heterologous strains in nursing home elderly residents <i>Clinical and Developmental Immunology</i> doi:10.1155/2010/517198; Van Buynder PG (2013) The comparative effectiveness of adjuvanted and unadjuvanted trivalent inactivated influenza vaccine (TIV) in the elderly. <i>Vaccine</i> 31: 6122–6128; Weitere Literatur zu intradermale Impfstoff: Van Damme P. et al. Evaluation of non-inferiority of intradermal vs adjuvanted seasonal influenza vaccine using two serological techniques: a randomized comparative study. <i>BMC Infect Dis</i> 2010; 10: 134; Ansaldi F. et al. Intanza 15µg intradermal influenza vaccine elicits cross-reactive antibody responses against heterologous A(H3N2) influenza viruses. <i>Vaccine</i> 2012; 30: 2908-13</p>
Pneumokokken	<p>Vor dem Hintergrund der Immunseneszenz im Alter und der nahezu regelhaften Multimorbidität geriatrischer Patienten halten die Mitglieder der AG Impfen der DGG eine Empfehlung zur sequentiellen Impfung für die Gruppe der Hochaltrigen und Multimorbiden in Analogie zum Vorgehen bei der Gruppe der 2- bis 15-Jährigen mit chronischen Erkrankungen und unklarer Immunkompetenz für sinnvoll.</p> <p>In diesem Zusammenhang werden z. B. in Belgien differenzierte Impfempfehlungen für die Gruppe der ab 85-Jährigen und die 50- bzw. 60- bis 84-Jährigen mit und ohne chronische Erkrankungen ausgeben [http://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/Pages/Scheduler.aspx].</p> <p>Die ausführliche Begründung ist dem Leserbrief zur Pneumokokkenimpfung im DÄB zu entnehmen [Dtsch Arztebl 2017; 114(13): A-644 / B-550 / C-536].</p>

Herpes zoster	<p>Jeder zweite Mensch, der das 85. Lebensjahr erreicht, wird ohne Impfung an einem Herpes zoster erkranken. Aktuell steht ein Lebendimpfstoff (Zostavax®) zur Verfügung, der allerdings insbesondere bei Patienten im höheren Lebensalter nur eine eingeschränkte Wirksamkeit besitzt. Durch die Impfung kann das Risiko, an Herpes zoster zu erkranken um bis zu 50 % reduziert werden. Diejenigen, die trotz Impfung an einem Herpes zoster erkrankten, entwickelten deutlich seltener eine Post-Zoster-Neuralgie (PZN). Gegen Herpes zoster geimpfte Menschen litten seltener unter durch Herpes zoster bedingten Einschränkungen in den Aktivitäten des täglichen Lebens und hatten eine bessere Lebensqualität. Aus diesen Gründen empfiehlt die AG Impfen der DGG trotz der beschränkten Wirksamkeit die Lebendimpfung gegen Herpes zoster. Bei immunsupprimierten Patienten ist die Impfung kontraindiziert, da es ein Lebendimpfstoff ist.</p> <p>Aktuell befindet sich ein Totimpfstoff gegen Herpes zoster im Zulassungsverfahren. Dieser hat vermutlich eine bessere Wirksamkeit und kann zudem auch bei Immunsuppression verabreicht werden. Bis zu seiner Zulassung sollte die Verwendung des aktuell zur Verfügung stehenden Impfstoffes überdacht werden.</p>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------