

Neue Arzneimittel 2011

Name	Indikation (Mechanismus)	Zusatznutzen*
Autoimmunerkrankungen		
Belimumab (Benlysta®)	Systemischer Lupus erythematodes (IgG1λ Antikörper, hemmt B-Lymphozyten)	Verminderung der Erkrankungsintensität
Fingolimod (Gylenia®)	Hochaktive multiple Sklerose (Modulator von Sphingosin-1-Phosphat Rezeptoren)	orale Alternative bei Progression trotz INF-β1a/1b
Fampridin (Fampyra®)	Gehstörungen bei multipler Sklerose (blockiert neuronale Kaliumkanäle, verlängert Aktionspotential)	Verbesserung der Gehgeschwindigkeit (Linderung der Gehbeeinträchtigung)
THC/Cannabidiol (Sativex®)	Sklettmuskelspastik bei multipler Sklerose (Cannabinoidrezeptoragonist)	Besserung der Spastik als Zusatz zu Muskelrelaxantien
Herz-Kreislauf-Erkrankungen		
Apixaban (Eliquis®)	Thromboseprophylaxe nach Hüft-, Kniegelenkersatz (zweiter zugelassener direkter Faktor Xa-Hemmer)	gegenüber Enoxaparin: orale Gabe, weniger Thrombosen
Ticagrelor (Brilique®)	Ereignisprävention bei akutem Koronarsyndrom (reversibler P2Y ₁₂ -Antagonist)	Verminderung von Mortalität und Morbidität bei instabiler A. pectoris oder Myokardinfarkt (NSTEMI)
Pitavastatin (Livazo®)	primäre Hypercholesterolemie und kombinierte Dyslipidämie (Statin)	bislang nicht nachgewiesen
Infektionserkrankungen		
Boceprevir (Victrelis®)	chronische Hepatitis C (nur in Kombination) (bei HCV vom Genotyp 1)	Verbesserung der Heilungsrate gegenüber INFα2b/Ribaverin allein
Telaprevir (Incivo®)	chronische Hepatitis C (nur in Kombination) (NS3-Proteaseinhibitor bei HCV vom Genotyp 1)	Verbesserung der Heilungsrate gegenüber INFα2b/Ribaverin allein
Seltene Erkrankungen (Orphan Diseases)		
Pirfenidon (Esbriet®)	idiopathische Lungenfibrose (hemmt Wachstums- und Entzündungsfaktoren)	erste wirksame Therapie, reduziert Progression
Epoprostenol (Epoprostenol-Rotexmedica®)	Primäre und sekundäre pulmonale Hypertonie, während Dialyse bei Heparinunverträglichkeit (Prostazyklin)	add-on: Verminderung der Mortalität der primären pulmonalen Hypertonie
Tafamidis (Vyndaqel®)	Transthyretin-Amyloidose mit symptomatischer Polyneuropathie (spezifischer Transthyretin-Stabilisator)	erste wirksame Therapie, reduziert Progression der Polyneuropathie
Tumorerkrankungen		
Eribulin (Halaven®)	Mammakarzinom (Mikrotubuliemmer, Spindelgift, Taxan-ähnlich)	Verminderung der Mortalität nach erfolgloser Vorbehandlung
Abirateronacetat (Zytiga®)	Metastasierendes Kastrations-resistentes Prostatakarzinom (hemmt CYP17, vermindert Androgensynthese)	Verminderung der Progression nach erfolgloser Taxan-Behandlung
Cabazitaxel (Jevtana®)	Androgen-resistentes Prostatakarzinom (Taxan mit geringerer P-gp-Affinität und Resistenzneigung)	Verminderung der Progression nach erfolgloser Docetaxel-Behandlung
Ipilimumab (Yervoy®)	metastasiertes malignes Melanom (CTLA-4-Antikörper, verstärkt T-Zell-Immunantwort)	verlängert Überlebensrate
Andere		
Mikrobielle Kollagenase (Xiapex®)	Dupuytren'sche Kontraktur (enzymatische Proteolyse von Kollagen)	Alternative zu Nadelfasziotomie oder Fasziektomie
Belatacept (Nulojix®)	Immunsuppressivum (hemmt T-Zell-Aktivierung durch Blockade von CD80/CD86 und damit der Kostimulation)	Verbesserung von Überleben und Nierenfunktion, aber mehr Transplantatabstoßungen
Retigabin (Trobalt®)	Epilepsie, Zusatztherapie für fokale Krampfanfälle (neuer Kaliumkanalöffner, induziert Hyperpolarisation)	neue Option für refraktäre fokale Epilepsie
Dexmedetomidin (Dexdor®)	bewusstseinerhaltende Sedierung bei intensivmedizinisch behandelten Patienten (α ₂ -Adrenozeptoragonist)	Alternative zur Propofol und Midazolam, verkürzte Beatmungsdauer
Dexamfetamin (Attentin®)	Therapieresistente Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung bei Kindern von 6-17 Jahren (Amphetamin)	Ultima ratio bei ADHS
Linagliptin (Trajenta®)	Typ 2 Diabetes mellitus (Dipeptidylpeptidasehemmer, Inkretinmimetikum)	bislang nicht nachgewiesen
Bromfenac (Yellox®)	Antiphlogistikum bei Augenentzündungen nach Kataraktoperation (präferentieller COX-2-Inhibitor)	bislang nicht nachgewiesen

*Die Bezeichnung Zusatznutzen bezieht sich auf das Gesetz zur Neuordnung des Arzneimittelmarkts (AMNOG). Es handelt sich bei den Kommentaren um eine klinisch-pharmakologische Kurz-Einschätzung des Autors. Eine ausführlichere Einschätzung ergibt sich aus dem Vortrag vom 30.01.2012, großer Hörsaal des LFI der Universitätsklinik Köln, organisiert durch Apothekerkammer Nordrhein/Apothekerverband Köln e.V./Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein Bezirksstelle Köln. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an den Autor: kojda@uni-duesseldorf.de.

Liste (PDF): www.kojda.de / [zertifizierte Fortbildung](http://www.uni-duesseldorf.de/kojda-pharmalehrbuch/fortbildungkoeln/index.html) / [Regionale Fortbildung Köln](http://www.uni-duesseldorf.de/kojda-pharmalehrbuch/fortbildungkoeln/index.html) oder über den Link <http://www.uni-duesseldorf.de/kojda-pharmalehrbuch/fortbildungkoeln/index.html>.

Vortrag: Publikation im Fortbildungstelegramm Pharmazie, Rubrik Neue Arzneimittel, Ankündigung per email (Newsletter)

Autor: Prof. Dr. Georg Kojda, Fachpharmakologe, Fachapotheker für Arzneimittelinformation, Herausgeber „Fortbildungstelegramm Pharmazie“ (www.kojda.de, kojda@uni-duesseldorf.de)
Institut für Pharmakologie und Klinische Pharmakologie, Universitätsklinikum Düsseldorf

Neue Arzneimittel 2011 (alphabetisch)

Name	Indikation (Mechanismus)	Zusatznutzen*
Abirateronacetat (Zytiga®)	Metastasierendes Kastrations-resistentes Prostatakarzinom (hemmt CYP17, vermindert Androgensynthese)	Verminderung der Progression nach erfolgloser Taxan-Behandlung
Apixaban (Eliquis®)	Thromboseprophylaxe nach Hüft-, Kniegelenkersatz (zweiter zugelassener direkter Faktor Xa-Hemmer)	gegenüber Enoxaparin: orale Gabe, weniger Thrombosen
Belatacept (Nulojix®)	Immunsuppressivum (hemmt T-Zell-Aktivierung durch Blockade von CD80/CD86 und damit der Kostimulation)	Verbesserung von Überleben und Nierenfunktion, aber mehr Transplantatabstoßungen
Belimumab (Benlysta®)	Systemischer Lupus erythematodes (IgG1λ Antikörper, hemmt B-Lymphozyten)	Verminderung der Erkrankungsintensität
Boceprevir (Victrelis®)	chronische Hepatitis C (nur in Kombination) (bei HCV vom Genotyp 1)	Verbesserung der Heilungsrate gegenüber INFa2b/Ribaverin allein
Bromfenac (Yellox®)	Antiphlogistikum bei Augenentzündungen nach Kataraktoperation (präferentieller COX-2-Inhibitor)	bislang nicht nachgewiesen
Cabazitaxel (Jevtana®)	Androgen-resistentes Prostatakarzinom (Taxan mit geringerer P-gp-Affinität und Resistenzneigung)	Verminderung der Progression nach erfolgloser Docetaxel-Behandlung
Dexamfetamin (Attentin®)	Therapierefraktäre Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung bei Kindern von 6-17 Jahren (Amphetamin)	Ultima ratio bei ADHS
Dexmedetomidin (Dexdor®)	bewusstseinerhaltende Sedierung bei intensivmedizinisch behandelten Patienten (α_2 -Adrenozeptoragonist)	Alternative zur Propofol und Midazolam, verkürzte Beatmungsdauer
Epoprostenol (Epoprostenol-Rotexmedica®)	Primäre und sekundäre pulmonale Hypertonie, während Dialyse bei Heparinunverträglichkeit (Prostazyklin)	add-on: Verminderung der Mortalität der primären pulmonalen Hypertonie
Eribulin (Halaven®)	Mammakarzinom (Mikrotubulihemmer, Spindelgift, Taxan-ähnlich)	Verminderung der Mortalität nach erfolgloser Vorbehandlung
Fampridin (Fampyra®)	Gehstörungen bei multipler Sklerose (blockiert neuronale Kaliumkanäle, verlängert Aktionspotential)	Verbesserung der Gehgeschwindigkeit (Linderung der Gehbeeinträchtigung)
Fingolimod (Gylenia®)	Hochaktive multiple Sklerose (Modulator von Sphingosin-1-Phosphat Rezeptoren)	orale Alternative bei Progression trotz INF-β1a/1b
Ipilimumab (Yervoy®)	metastasiertes malignes Melanom (CTLA-4-Antikörper, verstärkt T-Zell-Immunantwort)	verlängert Überlebensrate
Linagliptin (Trajenta®)	Typ 2 Diabetes mellitus (Dipeptidylpeptidasehemmer, Inkretinmimetikum)	bislang nicht nachgewiesen
Mikrobielle Kollagenase (Xiapex®)	Dupuytrensche Kontraktur (enzymatische Proteolyse von Kollagen)	Alternative zu Nadelfasziotomie oder Fasziektomie
Pirfenidon (Esbriet®)	idiopathische Lungenfibrose (hemmt Wachstums- und Entzündungsfaktoren)	erste wirksame Therapie, reduziert Progression
Pitavastatin (Livazo®)	primäre Hypercholesterolemie und kombinierte Dyslipidämie (Statin)	bislang nicht nachgewiesen
Retigabin (Trobalt®)	Epilepsie, Zusatztherapie für fokale Krampfanfälle (neuer Kaliumkanalöffner, induziert Hyperpolarisation)	neue Option für refraktäre fokale Epilepsie
Tafamidis (Vyndaqel®)	Transthyretin-Amyloidose mit symptomatischer Polyneuropathie (spezifischer Transthyretin-Stabilisator)	erste wirksame Therapie, reduziert Progression der Polyneuropathie
Telaprevir (Incivo®)	chronische Hepatitis C (nur in Kombination) (NS3-Proteaseinhibitor bei HCV vom Genotyp 1)	Verbesserung der Heilungsrate gegenüber INFa2b/Ribaverin allein
THC/Cannabidiol (Sativex®)	Sklettmuskelspastik bei multipler Sklerose (Cannabinoidrezeptoragonist)	Besserung der Spastik als Zusatz zu Muskelrelaxantien
Ticagrelor (Brilique®)	Ereignisprävention bei akutem Koronarsyndrom (reversibler P2Y ₁₂ -Antagonist)	Verminderung der Mortalität bei instabiler A. pectoris oder Myokardinfarkt (NSTEMI)