




Peramivir til behandling av influensa hos voksne	
Kategori i MedNytt: Legemiddel	
Fagområde i MedNytt: Infeksjoner	
Generisk navn: Peramivir	
Handelsnavn:	
MT søker/innehaver: Biocryst UK Ltd.	
Synonymer virkestoff:	
Synonymer indikasjon: ENG: Human Influenzas; Influenzas; Human Flu; Human Influenza; Influenza in Humans; Grippe, NO: Influenza Emneord: Influenza, Human; Pandemics; Neuraminidase	
Status for bruk og godkjenning	
Tidsperspektiv markedsføringstillatelse (MT) i Norge:	
	
Metoden omfatter et nytt virkestoff. Metoden har foreløpig ikke MT i Norge eller EU, men er under vurdering hos det Europeiske Legemiddelbyrået (EMA). Metoden er lansert i USA (1).	
Forventet finansieringsordning	
Sykehus	<input checked="" type="checkbox"/>
Blå resept	<input type="checkbox"/>
Egenfinansiering	<input type="checkbox"/>
Usikkert	<input type="checkbox"/>
Beskrivelse av den nye metoden	
Den forventede indikasjon gjelder behandling av voksne over 18 år som har typiske symptomer på influensa, når influensa er påvist i omgivelsene. Behandlingen initieres innen to dager etter symptomdebut. Peramivir er en hemmer av neuraminidaseenzymer i influensavirus. Neuraminidaseenzymer er glykoproteiner som er lokalisert på virusoverflaten. En hemming av viral neuraminidase-aktivitet hindrer viral inntreden i uinfiserte celler, og frigjøring av nydannede viruspartikler fra infiserte celler. Metoden administreres som intravenøs infusjon.	
Sykdomsbeskrivelse og pasientgrunnlag (2)	
Influenza er en svært smittsom virusinfeksjon forårsaket av influensavirus. Type A virus kan subtypes og klassifiseres basert på kombinasjoner av H-antigen (16 subtyper) og N-antigen (9 subtyper). Subtyper som sirkuleres blant mennesker har kombinasjon H1 og H3 med N1 og N2. Hvert år er det som oftest en eller to undertyper av influensa A og en undertype av influensa B i omløp som gir utbrudd eller epidemier av varierende styrker hos mennesker. Ved større epidemier kan opptil 10-20% av befolkningen bli rammet. Særlig risikoutsatte grupper har økt risiko for komplikasjon og død etter influensa. Det er estimert rundt 900 dødsfall pr år i Norge forårsaket av influensa i gjennomsnitt. Influensaviruset smittes via nærdråpe- og kontaktsmitte. Typiske symptomer er høy feber, muskelsmerter, hodepine, tørrhoste og slapphet med varighet på 7-10 dager.	
Dagens behandling (2)	
Behandling består i hovedsak av symptomatisk lindring med febernedsettende og smertestillende medikamenter, eventuelt antibiotika ved komplikasjoner. Behandling med antivirale medikamenter (neuraminidasehemmer) kan vurderes hos pasienter med typiske symptomer på influensa, spesielt hos pasienter med økt risiko for komplikasjoner. Behandlingen har kun vist effekt hvis den blir igangsatt innen 2 døgn etter symptomdebut. Varigheten av sykdommen kan da forkortes med 1-2,5 dager.	
Status for dokumentasjon	
Metodevurderinger eller systematiske oversikter -norske	
- Ingen relevante identifisert	
Metodevurdering eller systematiske oversikter -internasjonale	
- Ingen relevante identifisert	

Metodevarsler -internasjonale					
Det foreligger minst ett internasjonalt metodevarsel (1, 3)					
Klinisk forskning					
De antatt viktigste studiene for vurdering av metoden er vist i tabellen under:					
Populasjon (N =antall deltagere)	Intervensjon	Kontrollgruppe	Hovedutfall	Studienummer* og fase	Forventet ferdig
N= 120 eldre og høyrisiko pasienter (>18år) med påvist influensa smitte el. symptomer	600mg Peramivir gitt som enkeldose, iv. injeksjon	ingen	Bivirkningsprofil Farmakokinetikk Effekt	NCT02635724 Fase 3	April 2018
*ClinicalTrials.gov Identifier www.clinicaltrials.gov					
Hvilke aspekter kan være relevante for en metodevurdering					
Klinisk effekt	<input checked="" type="checkbox"/>				
Sikkerhet/bivirkninger	<input checked="" type="checkbox"/>				
Kostnader/ressursbruk	<input checked="" type="checkbox"/>				
Kostnadseffektivitet	<input checked="" type="checkbox"/>				
Organisatoriske konsekvenser	<input type="checkbox"/>				
Etikk	<input type="checkbox"/>				
Juridiske konsekvenser	<input type="checkbox"/>				
Annet	<input type="checkbox"/>				
Hva slags metodevurdering kan være aktuell					
Hurtig metodevurdering	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fullstendig metodevurdering	<input type="checkbox"/>				
Hovedkilder til informasjon					
1) Peramivir, Specialist Pharmacy Service, NHS. [oppdatert 27.03.2017]. Tilgjengelig fra: https://www.sps.nhs.uk/medicines/peramivir/					
2) Smittevernveilederen influensa, Folkehelseinstituttet. [oppdatert 07.01.2016]. Tilgjengelig fra: https://www.fhi.no/nettpub/smittevernveilederen/sykdommer-a-a/influensa/#om-influensa					
3) <i>Peramivir for acute uncomplicated influenza in adults</i> . (2014). Birmingham: NIHR Horizon Scanning Centre, University of Birmingham. Hentet 31. mai 2017 fra http://www.io.nihr.ac.uk/topics/peramivir-for-acute-uncomplicated-influenza-in-adults/					
Se under arkfanen mer om oss for mer informasjon om prosess og prosedyre for metodevarsling.					
Første varsel	08.08.2017				
Siste oppdatering	DDMMYYYY				