

PASIENTINFORMASJON. VAKSINASJON ETTER HSCT/BMT VED HUS.

Dette skrivet om anbefalt vaksinasjon etter hematopoietisk stamcelletransplantasjon (HSCT) og benmargstransplantasjon (BMT) er laget til deg som nettopp har gjennomført slik behandling ved Haukeland Universitetssjukehus (HUS). Fastlegen din mottar også informasjon om vaksinasjonsopplegget, og det er fastlegen som bestiller vaksinene. Vaksinene settes enten på fastlegekontoret eller hos helsesøster. Du kan avtale med din fastlege hvordan det skal organiseres for deg.

Hvorfor anbefales vaksinasjon?

Den beskyttelsen du tidligere har hatt mot en del spesielle infeksjons-sykdommer ved at du enten er vaksinert i barne- og ung domsårene eller har gjennomgått disse sykdommene, kan mistes i forbindelse med HSCT/BMT. For å beskytte deg bedre mot disse infeksjonssykdommene også etter denne typen behandling, anbefales det at du tar endel vaksiner.

Vaksinasjonsprogrammet etter HSCT/BMT ved HUS er laget på grunnlag av internasjonale anbefalinger og tilpasset det norske vaksineprogrammet i samarbeid med Folkehelseinstituttet.

Fastlege eller helsesøster mottar også vaksinasjonsprogrammet, samt et skjema der de påfører tidspunkt for hver vaksine som er gitt. Skjemaet skal de sende til oss når du er ferdig med vaksinasjonsopplegget.

Du kan nekte å gjennomføre vaksinasjon, og avbryte vaksinasjonsopplegget hva tid du måtte ønske det. Dersom du er inkludert i en forskningsstudie, er det særlig viktig at vi får beskjed fra deg eller fastlegen også ved en slik avgjørelse.

Anbefalt vaksinasjon etter HSCT/BMT ved HUS.

Vaksine	Tidspunkt etter HSCT/BMT			
Kombinasjonsvaksine (tetanus, difteri, kikhoste, inaktivert polio): <i>Tetravac</i> Alternativt gis tilleggsvaksine eller vaksine med flere komponenter dersom det også ønskes dekning for Hemophilus influenza type B (ved tett kontakt med barn) og/eller Hepatitt B virus komponenter	Alle	6 mndr	7 mndr	12 mndr

Influenza (sesongvaksine)	Alle	Ved 4-6 mndr. deretter årlig, særlig viktig dersom lungesykdom eller kronisk GvHD* etter allogen HSCT			
Pneumokokk <i>Prevenar 13</i>	Alle	3 mndr	4 mndr	5 mndr	12 mndr: Allogentransplanterte ¹ med kronisk GvHD*
Pneumokokk <i>Pneumovax</i>					12 mndr: Autologtransplanterte ² og allogentransplanterte ¹ uten kronisk GvHD*
Humant papilloma virus (HPV)	Individuelt	Kvinner mellom 11-26 år bør få tilbud om 3 doser HPV-vaksine med start 6-12 mndr etter transplantasjonen			
Meslinger, kusma og røde hunder (levende vaksine) <i>MMR</i>	Individuelt; kun på særskilt indikasjon	To doser gitt med minst 3mndr intervall vurderes etter minst 24 mndr hos pasienter som er seronegative mot meslinger og som ikke har kronisk GvHD* etter allogentransplantasjon eller mottar immunosuppressiva			
Vannkopper (levende vaksine) <i>Varilrix</i>	Individuelt; kun på særskilt indikasjon	To doser gitt med minst 4-6 ukers intervall vurderes etter minst 24 mndr kun ved seronegativitet mot varicella, og ikke kronisk GvHD* eller pågående immunosuppressiv terapi			
Hepatitt B <i>Engerix-B eller Fendrix</i>	Individuelt	Vurderes tidligst etter 6 mndr dersom økt smitterisiko gjennom arbeid eller reisevirksomhet. Det skal gis 3 doser.			
Hepatitt A <i>Havrix</i>	Individuelt	Reiseprofylakse dersom smitterisiko			

¹ Allogentransplanterte: pasienter som har fått celler/vev fra andre

² Autologtransplanterte: pasienter som har fått celler/vev tilbake fra en selv

* GvHD = Graft versus host disease (graft versus vert sykdom, oftest hos allogentransplanterte)

MERK: Levende vaksiner er ikke en del av standardvaksineringsprogrammet etter HSCT/BMT. Vaksine mot gulfeber (levende vaksine) skal ikke gis før etter minst 2 år, og ikke ved pågående immunosuppressiv terapi. **Levende bakterielle vaksiner frarådes. BCG-vaksine og Herpes zoster vaksine er kontraindiserte.**

Foreløpig tillegg om Covid-19 vaksinasjon (oppdatert i januar 2022):

- Covid-19 vaksinasjon startes 3 mndr. etter HSCT/BMT.
- Covid-19 vaksine-oppfriskningsdoser er anbefalt av Folkehelseinstituttet i de første 2 årene etter HSCT/BMT
- Anbefalt tidsintervall mellom Covid-19 vaksiner og andre vaksiner:
 - minst 2 uker fra pneumokokk- eller influensavaksiner
 - minst 4 uker fra andre vaksiner

Hva med vaksinasjon av familie og venner?

Følgende vaksiner er i fravær av kontraindikasjoner anbefalt for familie-medlemmer og personer som har nær kontakt med HSCT/BMT-pasienten: Influenza sesongvaksine hvert år, kikhoste (alle fra alder 2-3 mndr), MMR (alle fra alder 12 mndr) og varizella (alle fra alder 9 mndr som ikke er

gravide eller immunsupprimerte). Covid-vaksinasjon i aldersgrupper godkjent av norske myndigheter.

Informasjonsansvar og kontaktinformasjon

Seksjon for blodsjukdomar. Medisinsk klinikk, Haukeland universitetssjukehus, tlf. 55973583.