Innhold

[1 Hensikt 1](#_Toc256000000)

[2 Målgruppe og avgrensning 1](#_Toc256000001)

[3 Definisjoner 1](#_Toc256000002)

[4 Ansvar 1](#_Toc256000003)

[5 Gjennomføring 1](#_Toc256000004)

[6 Referanser 2](#_Toc256000005)

[7 Forankring 2](#_Toc256000006)

[8 Endringer siden forrige versjon 2](#_Toc256000007)

# Hensikt

Sikre at veiledende brukstid for miksturer og andre perorale legemidler i flerdosebeholdere overholdes. Benyttes som veiledning til [Tabell over brukstid av miksturer og andre perorale legemidler i flerdosebeholdere etter anbrudd/utblanding](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok74647.htm).

# Målgruppe og avgrensning

Retningslinjen gjelder for alle som håndterer legemidler.

# Definisjoner

**Anbrudd:** første gang legemiddelbeholderen punkteres, forseglingen brytes eller lukkeanordningen åpnes.

**Brukstid:** tiden fra legemiddelbeholderen anbrytes til administrering av siste dose til pasienten er avsluttet

**Forkortelser:**

RT = Romtemperatur (15-25°C)

KJ = Kjøleskap (2-8°C), t=timer

min = minutter

NaCl = Natriumklorid

# Ansvar

Enhetsleder har ansvar for at retningslinjen er kjent og følges.

Alle som bryter en pakning for første gang, har ansvar for å merke med anbruddstidspunkt der det er relevant.

Alle som håndterer et legemiddel har ansvar for å følge angitt brukstid.

# Gjennomføring

Utløpsdato som er påført legemidler i flerdosebeholdere, gjelder så lenge forpakningen er ubrutt og legemidlet oppbevares i sin originale emballasje inkl. en eventuell ytterkartong. Når legemidlet tas i bruk, er brukstiden (holdbarheten etter anbrudd) ofte kortere. For informasjon om istandgjøring, bruk Felleskatalogen, SPC eller kontakt farmasøyt v/sykehusapoteket.

[Tabell over brukstid av miksturer og andre perorale legemidler i flerdosebeholdere etter anbrudd/utblanding](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok74647.htm) angir brukstid og oppbevaringsbetingelser for de mest brukte perorale legemidler i flerdosebeholdere. Dersom man ser at flere preparater bør være med, kontakt farmasøyt v/sykehusapoteket og innspill vil vurderes ved neste revisjon.

Dersom det ikke er tilgjengelig konkret informasjon for legemidlet, er veiledende maksimale brukstid for legemidler etter anbrudd etter Norske legemiddelstandarder ført opp i tabellen. Disse kan leses i sin helhet her: [NLS (Norske legemiddelstandarder) - Veiledende maksimale brukstider for legemidler etter anbrudd](https://legemiddelverket.no/godkjenning/nls/oppbevaring-og-merking/veiledende-maksimale-brukstider-for-legemidler-etter-anbrudd)

Apotekfremstilte preparater (SA) som ikke er oppført i tabellen kan brukes til utløpsdatoen som står på flasken. Ta kontakt med farmasøyt v/sykehusapoteket ved bruk av apotekframstilte preparater (SA) som ikke er ført opp i tabellen.

Der hvor det er angitt lysbeskyttelse, menes beskyttelse mot vanlig innelys.

Holdbarheten forutsetter hygienisk arbeidsteknikk ved tilberedning av legemidlet og uttak av doser.

# Referanser

Interne referanser

|  |  |
| --- | --- |
| [1.2.2.8-05](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok74647.htm) | [Tabell over brukstid av miksturer og andre perorale legemidler i flerdosebeholdere etter anbrudd/utblanding](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok74647.htm) |

Eksterne referanser

|  |
| --- |
| [2.10.1 Felleskatalogen](https://www.felleskatalogen.no/medisin/) |
| [3.2.2.1.5 Apotekinfo - Monografier for NAF-preparater](https://apotek-info.no/monografier) |
| [3.2.2.1.6 Medicines.org.uk - engelske preparatomtaler](http://www.medicines.org.uk/emc/) |
| [3.2.2.1.12 Fachinfo - tyske preparatomtaler](https://www.fachinfo.de/) |
| [3.2.2.1.13 Miksturliste (legemidler til barn.no)](https://www.legemidlertilbarn.no/miksturliste) |
| [2.19.2.4 OUS eHåndbok: Holdbarhet etter anbrudd (brukstid) av usterile legemidler](https://ehandboken.ous-hf.no/document/8268) |
| [2.7.8 NLS Veiledende maksimale brukstider for sterile legemidler etter anbrudd](https://www.dmp.no/godkjenning/nls/nasjonale-veiledninger/legemidler-etter-anbrudd/legemidler-med-krav-om-sterilitet) |

Korrespondanse med Sjukehusapoteket i Bergen, Avdeling for steril og ikke-steril produksjon

Korrespondanse med Sykehusapoteket Oslo, Ullevål, avd. Tilvirkning galenisk

# Forankring

Dokumentet og tilhørende tabell er godkjent i Regionalt legemiddelutvalg (RLMU) våren 2023.

# Endringer siden forrige versjon

Nytt dokument utarbeidet av regional arbeidsgruppe fra Sjukehusapoteka Vest (SAV).

Rettet lenke.