Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL
Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare
Granskad av: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker
Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Giltig från: 2026-09-28
Giltig till: 2028-09-22

Kontroll av tryckskillnader - NÄL

Bakgrund

För att förhindra insug av oren luft från omgivningen till beredningsrum och för att förhindra spridning av radioaktivitet ut i korridoren ska det råda en viss tryckskillnad mellan dessa utrymmen.

Syfte

Att fastställa rekommenderade värden för tryck mellan beredningsrum, sluss 2, sluss 1 och korridor samt säkerställa kontrollen av dessa.

Förändringar sedan föregående version

Ändrat från apotekare till farmaceut.

Arbetsbeskrivning

Tryckskillnaden kontrolleras varje morgon i övervakningssystemet, VAISALA (datorn i korridoren utanför dispenseringsrummet) genom att kontrollera att trycken är inom respektive område i diagrammet under de senaste 30 minuterna. Signera på blankett: Kontroll av tryckskillnader, NÄL.

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Beredningsrum (+25 Pa)	>20	Sluss 2 (+10 Pa)
	10-20	
	5-10	
	<5	

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Sluss 2 (+10 Pa)	>25	Sluss 1 (-10 Pa)
	15-25	
	10-15	
	<10	

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Korridor (0 Pa)	>20	Sluss 1 (-10 Pa)
	15-20	
	5-15	
	<5	

Godkänd ur aseptisk och strålskyddssynpunkt
Underkänd ur strålskyddssynpunkt
Mindre avvikelse ur aseptisk synpunkt
Underkänd ur aseptisk synpunkt

Mindre avvikelse

Beredning får utföras trots avvikelse om säkerhetsbänken är i full funktion. Beredningsansvarig ansvarar för att trycket återställs inom en vecka, se åtgärd nedan. Enhetschef, sakkunnig farmaceut och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

Underkänd avvikelse

Ur aseptisk synpunkt

Beredning får inte utföras förrän tryckskillnaden återställts och varit återupprättad i minst 30 minuter, se åtgärd nedan. Enhetschef, sakkunnig farmaceut och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

Ur strålskyddssynpunkt

Beredning får inte utföras förrän tryckskillnaden återställts. Säkerställ att strålningsnivån i korridoren ligger i nivån med bakgrundsvärdet. Enhetschef, sakkunnig farmaceut och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

Åtgärd

Kontrollera att dörrarna är stängda. Om tryckskillnaden inte återställs till godkänd nivå kontaktas Västfastigheter (010-441 35 00) för åtgärd.

Ansvar

Beredande personal utför kontroll av tryckskillnader.

Dokumentation

Avvikelser och vidtagna åtgärder dokumenteras i Åtgärdsplan

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

Granskad av: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-58

Version: 5.0

Giltig från: 2026-09-28

Giltig till: 2028-09-22