

Hur medarbetarnas intresse stärkte ledningens engagemang och styrning i patientsäkerhetsarbetet på vår klinik

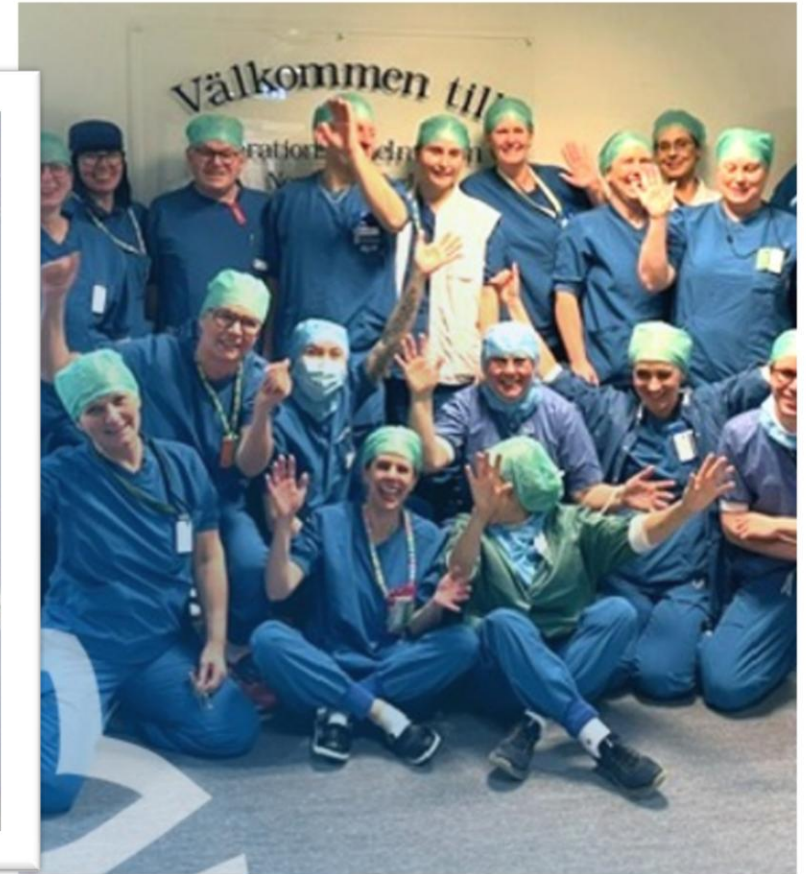
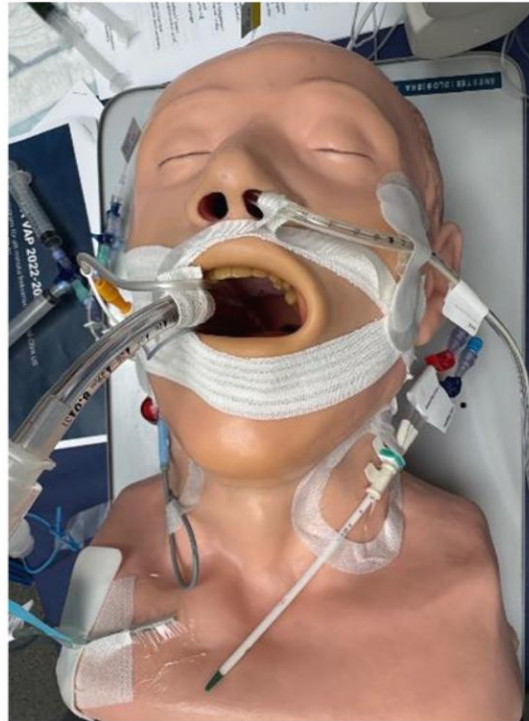
Anna-Karin Strand, sektionschef operation Nord, patientsäkerhetsansvarig överläkare

Camilla Sturnegk, vårdenhetschef operation Syd

Sebastian Geijer, specialistsjuksköterska intensivvård, verksamhetsutvecklare Civa

Anopiva, Universitetssjukhuset i Linköping

Anopiva



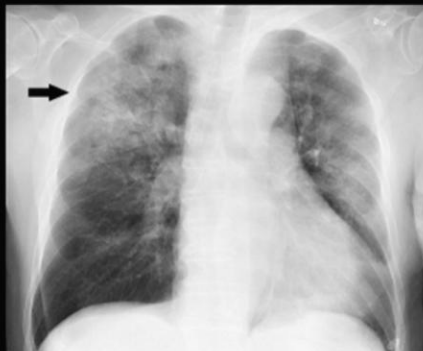
MINSKA VAP 2022-2023

Åtgärdsprogram för att minska frekvensen VAP på IVA US

- Förlängd ventilatorvård
- Förlängd intensivvård
- Ökat antibiotiketryck
- Ökade sjukvårdskostnader
- Ökad mortalitet!



- Vanligaste VRI hos mekaniskt ventilerade patienter
- Bakterier når nedre luftvägarna med sekret via eller längs en tub/track
- Regurgitation av maginnehåll hos sederade patienter med bristande hostreflex
- Kontamination vid hantering av kopplingar
- Bristande sugteknik
- Bristande munvård



5 dagar extra
på IVA pga

VAP kostar ca
304 000 kr



Utläsningsblankett VAP (2022-01-01 till 2022-12-31)

Varuslag	Antal	Varuslag	Antal	Varuslag	Antal
1	1	2	1	3	1
4	1	5	1	6	1
7	1	8	1	9	1
10	1	11	1	12	1
13	1	14	1	15	1
16	1	17	1	18	1
19	1	20	1	21	1
22	1	23	1	24	1
25	1	26	1	27	1
28	1	29	1	30	1
31	1	32	1	33	1
34	1	35	1	36	1
37	1	38	1	39	1
40	1	41	1	42	1
43	1	44	1	45	1
46	1	47	1	48	1
49	1	50	1	51	1
52	1	53	1	54	1
55	1	56	1	57	1
58	1	59	1	60	1
61	1	62	1	63	1
64	1	65	1	66	1
67	1	68	1	69	1
70	1	71	1	72	1
73	1	74	1	75	1
76	1	77	1	78	1
79	1	80	1	81	1
82	1	83	1	84	1
85	1	86	1	87	1
88	1	89	1	90	1
91	1	92	1	93	1
94	1	95	1	96	1
97	1	98	1	99	1
100	1	101	1	102	1
103	1	104	1	105	1
106	1	107	1	108	1
109	1	110	1	111	1
112	1	113	1	114	1
115	1	116	1	117	1
118	1	119	1	120	1
121	1	122	1	123	1
124	1	125	1	126	1
127	1	128	1	129	1
130	1	131	1	132	1
133	1	134	1	135	1
136	1	137	1	138	1
139	1	140	1	141	1
142	1	143	1	144	1
145	1	146	1	147	1
148	1	149	1	150	1
151	1	152	1	153	1
154	1	155	1	156	1
157	1	158	1	159	1
160	1	161	1	162	1
163	1	164	1	165	1
166	1	167	1	168	1
169	1	170	1	171	1
172	1	173	1	174	1
175	1	176	1	177	1
178	1	179	1	180	1
181	1	182	1	183	1
184	1	185	1	186	1
187	1	188	1	189	1
190	1	191	1	192	1
193	1	194	1	195	1
196	1	197	1	198	1
199	1	200	1	201	1
202	1	203	1	204	1
205	1	206	1	207	1
208	1	209	1	210	1
211	1	212	1	213	1
214	1	215	1	216	1
217	1	218	1	219	1
220	1	221	1	222	1
223	1	224	1	225	1
226	1	227	1	228	1
229	1	230	1	231	1
232	1	233	1	234	1
235	1	236	1	237	1
238	1	239	1	240	1
241	1	242	1	243	1
244	1	245	1	246	1
247	1	248	1	249	1
250	1	251	1	252	1
253	1	254	1	255	1
256	1	257	1	258	1
259	1	260	1	261	1
262	1	263	1	264	1
265	1	266	1	267	1
268	1	269	1	270	1
271	1	272	1	273	1
274	1	275	1	276	1
277	1	278	1	279	1
280	1	281	1	282	1
283	1	284	1	285	1
286	1	287	1	288	1
289	1	290	1	291	1
292	1	293	1	294	1
295	1	296	1	297	1
298	1	299	1	300	1
301	1	302	1	303	1
304	1	305	1	306	1
307	1	308	1	309	1
310	1	311	1	312	1
313	1	314	1	315	1
316	1	317	1	318	1
319	1	320	1	321	1
322	1	323	1	324	1
325	1	326	1	327	1
328	1	329	1	330	1
331	1	332	1	333	1
334	1	335	1	336	1
337	1	338	1	339	1
340	1	341	1	342	1
343	1	344	1	345	1
346	1	347	1	348	1
349	1	350	1	351	1
352	1	353	1	354	1
355	1	356	1	357	1
358	1	359	1	360	1
361	1	362	1	363	1
364	1	365	1	366	1
367	1	368	1	369	1
370	1	371	1	372	1
373	1	374	1	375	1
376	1	377	1	378	1
379	1	380	1	381	1
382	1	383	1	384	1
385	1	386	1	387	1
388	1	389	1	390	1
391	1	392	1	393	1
394	1	395	1	396	1
397	1	398	1	399	1
400	1	401	1	402	1
403	1	404	1	405	1
406	1	407	1	408	1
409	1	410	1	411	1
412	1	413	1	414	1
415	1	416	1	417	1
418	1	419	1	420	1
421	1	422	1	423	1
424	1	425	1	426	1
427	1	428	1	429	1
430	1	431	1	432	1
433	1	434	1	435	1
436	1	437	1	438	1
439	1	440	1	441	1
442	1	443	1	444	1
445	1	446	1	447	1
448	1	449	1	450	1
451	1	452	1	453	1
454	1	455	1	456	1
457	1	458	1	459	1
460	1	461	1	462	1
463	1	464	1	465	1
466	1	467	1	468	1
469	1	470	1	471	1
472	1	473	1	474	1
475	1	476	1	477	1
478	1	479	1	480	1
481	1	482	1	483	1
484	1	485	1	486	1
487	1	488	1	489	1
490	1	491	1	492	1
493	1	494	1	495	1
496	1	497	1	498	1
499	1	500	1	501	1
502	1	503	1	504	1
505	1	506	1	507	1
508	1	509	1	510	1
511	1	512	1	513	1
514	1	515	1	516	1
517	1	518	1	519	1
520	1	521	1	522	1
523	1	524	1	525	1
526	1	527	1	528	1
529	1	530	1	531	1
532	1	533	1	534	1
535	1	536	1	537	1
538	1	539	1	540	1
541	1	542	1	543	1
544	1	545	1	546	1
547	1	548	1	549	1
550	1	551	1	552	1
553	1	554	1	555	1
556	1	557	1	558	1
559	1	560	1	561	1
562	1	563	1	564	1
565	1	566	1	567	1
568	1	569	1	570	1
571	1	572	1	573	1
574	1	575	1	576	1
577	1	578	1	579	1
580	1	581	1	582	1
583	1	584	1	585	1
586	1	587	1	588	1
589	1	590	1	591	1
592	1	593	1	594	1
595	1	596	1	597	1
598	1	599	1	600	1
601	1	602	1	603	1
604	1	605	1	606	1
607	1	608	1	609	1
610	1	611	1	612	1
613	1	614	1	615	1
616	1	617	1	618	1
619	1	620	1	621	1
622	1	623	1	624	1
625	1	626	1	627	1
628	1	629	1	630	1
631	1	632	1	633	1
634	1	635	1	636	1
637	1	638	1	639	1
640	1	641	1	642	1
643	1	644	1	645	1
646	1	647	1	648	1
649	1	650	1	651	1
652	1	653	1	654	1
655	1	656	1	657	1
658	1	659	1	660	1
661	1	662	1	663	1
664	1	665	1	666	1
667	1	668	1	669	1
670	1	671	1	672	1
673	1	674	1	675	1
676	1	677	1	678	1
679	1	680	1	681	1
682	1	683	1	684	1
685	1	686	1	687	1
688	1	689	1	690	1
691	1	692	1	693	1
694	1	695	1	696	1
697	1	698	1	699	1
700	1	701	1	702	1
703	1	704	1	705	1
706	1	707	1	708	1
709	1	710	1	711	1
712	1	713	1	714	1
715	1	716	1	717	1
718	1	719	1	720	1
721	1	722	1	723	1
724	1	725	1	726	1
727	1	728	1	729	1
730	1	731	1	732	1
733	1	734	1	735	1
736	1	737	1	738	1
739	1	740	1	741	1
742	1	743	1	744	1
745	1	746	1	747	1
748	1	749	1	750	1
751	1	752	1	753	1
754	1	755	1	756	1
757	1	758	1	759	1
760	1	761	1	762	1
763	1	764	1	765	1
766	1	767	1	768	1
769	1	770	1	771	1
772	1	773	1	774	1
775	1	776	1	777	1
778	1	779	1	780	1
781	1	782	1	783	1
784	1	785	1	786	1
787	1	788	1	789	1
790	1	791	1	792	1



ANOPIVAs Patientsäkerhetsvecka v 49 2022

Buklägeskuddar och
tryckavlastning
visas i **Kristallen**

Finn fem (eller
flera) fel
Op sal 19

True och false om
Transportrespirator och transportbår
Guidad funktionskontroll dagligen 9:30 - 11:30
i **Ventrikeln**

Hygienisk **tipspromenad**
Gissa **kufftrycket**
Vår vanliga utrustning - **Memory**
Hur **smutsiga** är dina händer?
Våra vanliga **avvikelser**
Ta hand om sterila instrument,
Sterilcentralen visar dagligen
9-11 & 14-15
Med mera, i **Kobryggan** hela veckan

ICCA vanliga svårigheter på op, IVA,
postop
proffsen visar och hjälper
dagligen 13-15 i **Linslusen**

Ventrikeldrän - uppkoppling och
mätning
demonstreras i **MTs rum**

Missa inte!

Vinn biobiljetter genom att delta
vid stationerna under veckan
månd - torsd

Vårdrelaterade infektioner, vad
kostar det?

Har du koll på **hygien**en?

IVA-memory

Hygienisk **tipspromenad**

IVAs konferensrum dagligen

Powerpack – true or false

IVAs apparatförråd hela
veckan

Finn fem fel på IVA-sal

Gissa **kufftrycket**

Kladdar du **smuts**?

IVA Sal 11

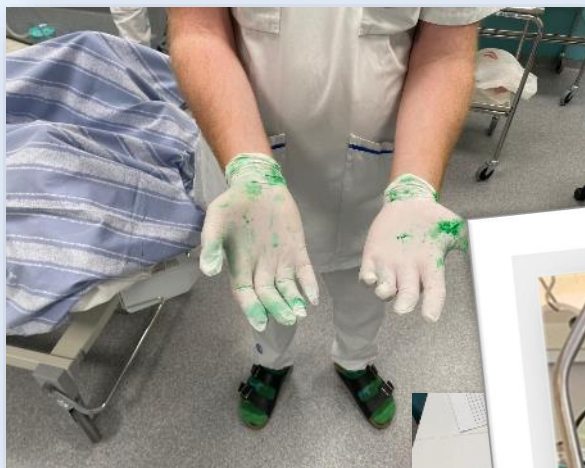
"Va sa du?" -

Rapportera som ett
proffs

Daglig träning kl 13 - 15

Postops konferensrum





Fråga 3 Jag ska på fest i helgen och har fixat gelénaglar. Det är väl ok – det är ju bara ett par dagar kvar och de är ju alldeles nya?

1. Ja, eftersom de är nya och bara ska sitta ett par dagar

X. Nej, det är aldrig ok med någon form av konstgjorda naglarna.



Luftvägsmemory

Besvara nedanstående frågor genom att koppla ihop dem med rätt bild.

- 1) Vilken utrustning används vid t.ex. kortare transport eller hjärtstopp för att ventilera patienten för hand – och vad heter den?
- 2) Nu är svampsäsongen i princip slut men en svamp kan du alltid hitta i luftvägslådan, vilken?
- 3) Vi har många olika laryngoskopsblad för olika tillfällen, kan du hitta:
 - I. Macintosh?
 - II. D-blade?
 - III. Miller?
 - IV. Glidescope-Go?
- 4) Ledare till intubering finns ett gäng – vår senaste nykomling ska hänga i sin förpackning på narkosapparaten – vad heter den?
- 5) VMA står för Viktigt Meddelande till Allmänheten – ett system som används för att varna allmänheten vid allvarlig händelse som omedelbart hotar liv/hälsa/egendom/miljö. LMA är något helt annat som vi använder inom anestesi – kan du hitta alla 3 olika typer vi använder?





Patientsäkerhetsveckan 2.0 (2023)

Tema Checklista

Kontroll inför veckans start

Missa inte ANOPIVAs patientsäkerhetsvecka!

1. När?..... V 49 måndag – torsdag
2. Var?..... ANOPIVA
3. Vad?..... Vinn biobiljetter
4. Och?..... Lär dig mer!
5. Hur?..... Delta vid stationer

• Tuben CIVA:

- Vanliga avvikelser
- Checklista säkert ingrepp mm

• Kobryggan:

- Hitta mikroskopisk smuts på instrument, Sterilen visar
- Spela memory "Lika men ändå olika"
- Vanliga avvikelser
- Har du smutsiga händer?

Kontroll under veckan

1. CIVA sal 12
 - Finn fem fel
 - ICCA, guidad felsökning
2. CIVAs konferensrum.....
 - Vad kostar en VRI?
 - Hygienisk tipspromenad
 - Spela Memory och True or False
3. Sjukgymnasterna på CIVA visar tips och tricks
4. Ventrikeln.....Transportrespirator
 - Daglig guidning må-on
5. Sal 19.....Finn fem fel
 - Positionera rätt
 - ICCA, guidad felsökning

Kontroll efter veckan

1. Färre trycksår?
2. Korrekt iordningsställd akutsal?
3. Åtgärdsvagnen påfylld och klar?
4. ICCA tiptop?
5. Väl omhändertagna instrument?
6. Trygga medarbetare?
7. Bio?



ANOPIVAs Patientsäkerhetsvecka v 49 2024

var det bättre förr...?

Ta hand om sterila instrument,
Sterilcentralen visar dagligen
9 - 11 & 14 - 15

i Kristallen

Hur ser det egentligen ut i en
autoklav? **Filmvisning** alla dagar

Vinn biobiljetter genom att delta vid
stationerna under veckan **månd - torsd**



Ta chansen!
Onsd 14-15

Träffa **CIVAs fysioterapeuter** i
Kobryggan

Eller träffa dem på

CIVA sal 9 - 10

Månd - onsd 15 - 15:30

Chefläkare och chefssjuksköterskor hälsar på
oss, ställ vilka frågor du vill!

Tisd & torsd kl 11 - 12 i Kobryggan
Onsd kl 11 - 12 i CIVAs konferensrum

Positionera rätt

Benstöd och Mayfieldstöd

Hittar du akututrustningen?
Tipspromenad

Checklistan, har du koll på den?

Vår vanliga utrustning - **Memory**

Våra vanliga avvikelser

Årshjul för VRI på op

Med mera, i **Kobryggan** hela
veckan

ICCA vanliga svårigheter

Finn fem (eller flera) fel

Har du rena händer?

I Ventrikeln

Testa nya Deffen

CIMA

Hittar du dit?

Hittar du där?

Wordfeud - var sak på sin plats

Drän & slangar hit & dit

True or false? Kan du skilja lögn från
sanning?

CIVA sal 9 - 10

NRFit - kopplar det?

SBAR rapport

ICCA - klickar det?

Med mera, i

CIVAs konferensrum hela
veckan

Hygienisk tipspromenad på CIVA

PS

Besök även våra
kompisveckor på
**Brännskadecentrum &
NIVA**

Plan 12

Bla posterutställning vid
BRIVAs personalrum hela
veckan





Resultat utifrån gjorda hygienobservationer ANOP

jan – aug 2023 n=200

Efter införandet av fasta observationsdagar har vi ökat antalet hygienobs på hela ANOP från ca 5/månad till att i genomsnitt göra 50/månad!

Det som sticker ut vid observationerna är: Sövnig/väckning samt patientförflyttning: 20 – 40 % spritar ej händerna enligt basala hygienrutiner.

Överanvändning av handskar

Målsättning

- Minska vårdrelaterade infektioner
- Höja kunskapsnivån för vårdhygieniska frågor
- 20 hygienobservationer/månad på Nord respektive Syd
- Målsättningen är också att ha ett tillåtande klimat kring hygienfrågor där vi kan ge positiv och negativ feedback kollegor emellan

Metoder

Hygienobservationer bestämda dagar (tisdagar och torsdagar)

Utbildningsinsatser till nyanställda

Info PC

Direktäterkoppling vid hygienobservation

Nytt på gång

Sammanställa material från mätning vid parallelldukning

Lättillgänglig information kring smitta/handhavande i OP-guide

Evidensbaserade interventioner för att minska risk för VRI – hur efterföljer vi dessa?



VRI-teamets årshjul

VRI

- Patientsäkerhetsveckan
 - Risker och förebyggande
- Självskattning*

FÖRRÅD

- Rutiner kring hantering av material
 - Symboler och betydelse
- Självskattning*

NOV-DEC

JAN-FEB

MARS-APRIL

MAJ-JUNI

SEP-OKT

ÅRSHJUL

UTBILDNING

- Information till nyanställda
- Hygienobservationer

TVÄTT & AVFALL

- Smithantering
- Hygienobservationer

BASALA HYGIENRUTINER

- Handhygienens dag 5/5
- Självskattning

PS. Juli och augusti

Patientsäkerhetsbladet 13/2

Avvikelsebladet December 2024

Tack till alla som medverkade och besökte olika aktiviteter och stationer under Patientsäkerhetsdagen

Ett tema ur fanns också defibrillatorer

Avvikelseblad April 2025

AVVIKELSEBLADET

patientsäkerhetsgruppen

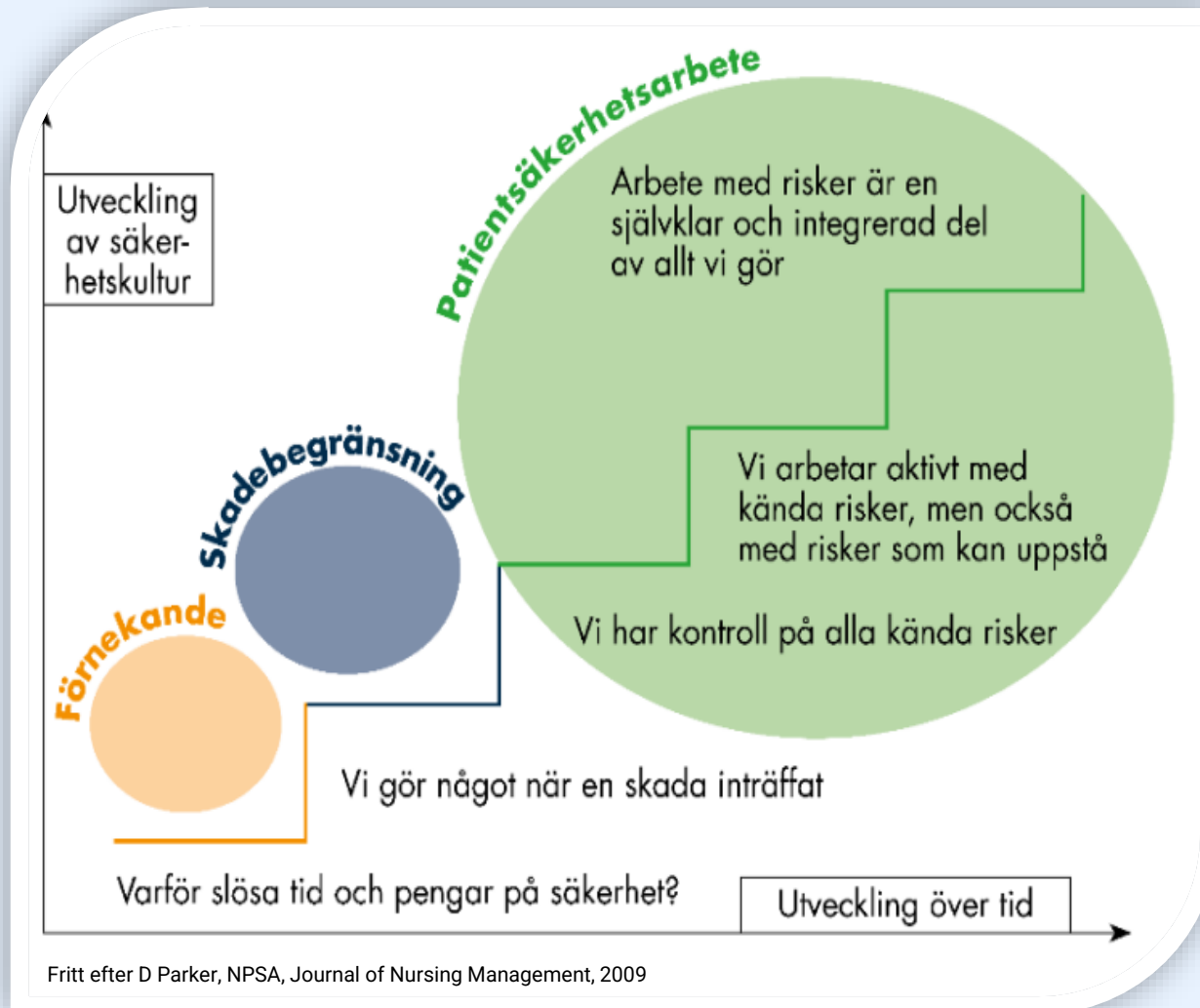
Veckans rutin v 40 → Märkning av in- och utfarter

I år patienten har flera in- och utfarter finns det en stor risk för förväxling. Genom att nogra märka samtliga in- och utfarter minskar risken för förväxling. I den person som sätter in- respektive utfarten ansvarar för att märkning sker. Själva märkningen kan utföras av annan person, som exempelvis assisterar vid inläggning. Ny märkning kan krävas under användningstid och utförs då av ansvarig sjuksköterska. Märkning sker distalt på in- och utfarter. Infusionsslingor som kopplas till olika infarter märks i den distala delen av slingan.



Å IVA, I-IMA och Postop:

Vid ankomst kontrolleras alltid märkning av infarter, om märkning saknas skall in- eller utfarten direkt märkas. Vid tveksamhet skall ansvarig läkare/operator kontakts. Kontrollera att in- och utfarter är tillagda i ICCA, om inte skall de läggas till. Vid ex. flera dräner är det viktigt med rätt lokalisering och ev. nummermärkning.



Hur skulle vi som ledning ta tillvara detta engagemang?



	Kultur	Kommunikation	Utbildning/Fortbildning	Återföring
Patientsäkerhetsgrupper	Icke dömande, hjälpsamma	Vecko- eller månadsbrev	Microteach i överlappningstid	Stående punkt på alla möten
	Skapa mötesplatser	Hospiteringar	Veckans tanke/fråga	Patientsäkerhetsveckan
				Patientsäkerhetshjältar
Utbildningsansvariga	Skapa mötesplatser	Omvärldsspaning	Filmer, Samarbetsportalen	Tillse superanvändare, andra utbildningsgrupper osv.
	Vara tillgängliga		Microteach	
			Simuleringar	
Ledning	Psykologisk trygghet	Omvärldsspaning	Förutsättningar för MoM osv	Bistå patientsäkerhetsgrupper
	Föregångare	Uppdragsdialoger	Styrning utbildningsdagar osv	Övergripande återföring
				Kvalitetsindikatorer & resultat
Medarbetare	Förstå sin roll i processen	Standardiseringar, ex checklistor	Hjälpa varandra	Ge varandra feedback
			Identifiera behov	Eftersöka återkoppling
			Kunskapsforum	

Framgångsfaktorer

- Närhet
- Se de egna kompetenserna
- Beständighet
- Nyfikenhet
- Mod
- Engagemang



Nästa steg:

Göra visionen synlig och tydlig.
Vi är inte färdiga.
Engagemang och mandat.

Framåtarbete: Patienten/anhöriga
som medskapare. Hur?

Kontaktuppgifter:

Anna-Karin.strand@regionostergotland.se

Camilla.sturnegk@regionostergotland.se

Sebastian.geijer@regionostergotland.se

Instagram:

anopivaus_linkoping

civa_postopima_us