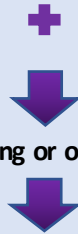


Introduction

Cyberattacks and IT system failures (networks or power) are becoming increasingly frequent, especially in healthcare settings



Finding: missing or outdated tools

Develop and implement a business continuity plan (BCP) dedicated to the unit

4-hour general network outage at our institution

Method

Multidisciplinary working group : PT + pharmacist

Assessment of tools and needs

Data extraction from CHIMIO® and COPILOTE®

Update of the degraded-mode operating procedure

Results Tools created

Top 10 molecules/protocols



Calculation support file



Excel® protocol file



Prescription register



Blank administration plan



Blank

Pharmacie CH saintes	n° Ordonnancier :	Pharmacie CH saintes	n° Ordonnancier :
NOM :		NOM :	
PRENOM :		PRENOM :	
né(e) le		né(e) le	
Service		Service	
Molécule :		Molécule :	
Solvant :		Solvant :	
Volume final :		Volume final :	
Périmé le		Périmé le	
Conservation :		Conservation :	
Liste 1 : respecter les doses prescrites		Liste 1 : respecter les doses prescrites	
Préparation le	Service :		
Administration le	N° Ordonnancier :	Cycle :	Jour :
Nom :			
Prénom :			
Quantité utilisée réellement (flacons) :			
LIBERATION PHARMACIEN: MANIPULATEUR: CONTRÔLE:			
Libération pharmaceutique		Contrôle libératoire	
Limpidité	☐	Concordance nom/prénom	☐
Conformité tubulure	☐	Concordance n° ordonnancier	☐
Abri lumière	☐	Concordance soluté/ seringue finale	☐
Absence fuite	☐	Présence traçabilité et initiales contrôle	☐
Si seringue : bouchon	☐		
Tubulure purgée et clampée	☐		

Production worksheet

Pharmacie CH saintes	n° Ordonnancier :	Pharmacie CH saintes	n° Ordonnancier :
NOM :		NOM :	
PRENOM :		PRENOM :	
né(e) le		né(e) le	
Service		Service	
Molécule :		Molécule :	
Solvant :		Solvant :	
Volume final :		Volume final :	
Périmé le		Périmé le	
Conservation :		Conservation :	
Liste 1 : respecter les doses prescrites		Liste 1 : respecter les doses prescrites	
Préparation le	Service :		
Administration le	N° Ordonnancier :	Cycle :	Jour :
Nom :			
Prénom :			
Pembrolizumab	Prêt à l'emploi	Nbre Flacon	Dose prescrite
Keytruda	volume	lot	Vol. à prélever
100mg	4,ml		16,ml
			120,ml
Quantité utilisée réellement (flacons) :			
LIBERATION PHARMACIEN: MANIPULATEUR:			
Libération pharmaceutique		Contrôle libératoire	
Limpidité	☐	Concordance nom/prénom	☐
Conformité tubulure	☐	Concordance n° ordonnancier	☐
Abri lumière	☐	Concordance soluté/ seringue finale	☐
Absence fuite	☐	Présence traçabilité et initiales contrôle	☐
Si seringue : bouchon	☐		
Tubulure purgée et clampée	☐		

Ready-to-use

Other

standard checklist for equipment and product release



Supplier list (contacts, ordering guidance)



monitoring document for drugs not covered by activity-based hospital funding.



Survival kit (printed documents)



IT requirements

Offline computer



printer and connection cable



Conclusion



Staff refresher training



Effective tools



Periodic simulations & kit review



Activity recovery plan to define