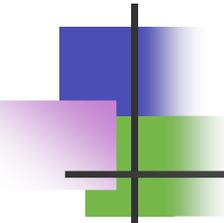


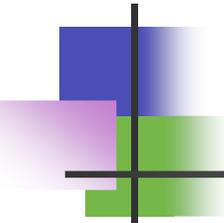
Episode de GEA dans un EHPAD

Cas concret
Norovirus

Le Norovirus épidémiologie.....?

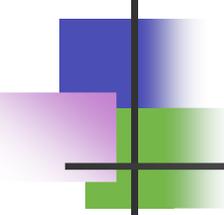


- 1^{er} agent responsable de GEA, dans les collectivités
- Taux d'attaque élevé (30 à 50%)
- Toute l'année mais pic automno-hivernal



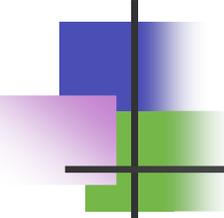
L'agent en cause

- Isolé pour la 1^{re} fois aux Etats-Unis
- Petit virus
- Réservoir
- Homme infecté



Mode de transmission....

- Voie féco-orale très majoritairement :
- **Directement** : de personnes à personnes (les mains+++).
- **Indirectement/vecteurs** (eau/aliments)
- Transmission plus rarement mais possible par les aérosols lors des **vomissements**.



Infectiosité

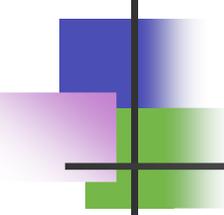
- Large **réservoir humain**
- Dose infectieuse très **faible** (10 à 20 particules virales suffisent)
- Dissémination dans les **vomissures**
- Environnement**persistance dans l'environnement**

CLINIQUE



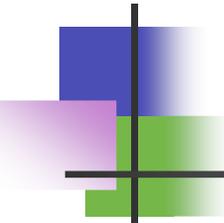
■ Apparition brutale

- Délai d'incubation : 1 à 2 jours
- Durée des symptômes: 2 à 3 jours
- Durée de contagiosité: 48h après le dernier symptôme
- Chez la personne âgée : risque de **déshydratation**
- et déséquilibre électrolytique majeur, altération de l'état général, voire décès.



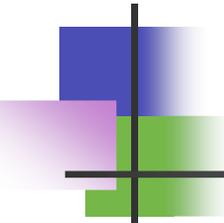
traitement

- Pas de traitement
- Prévention de la **déshydratation**
- **Vaccins**, stade de projet



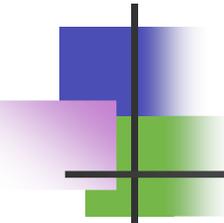
Alerte

- Le 10 octobre IDE EHPAD alerte EOH
- 11 résidents présentent des vomissements et des diarrhées
-11 octobre pas de congrès du CPIAS
Caen



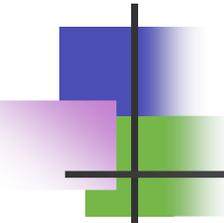
Signes cliniques

- Residents présentent :
- Vomissements
- Diarrhées
- Courbatures
- Apyrétique



Histoire.....

- Cas index résidente mutée d'un service de SSR Gériatrique service qui présentait des cas de GEA ,
- Résidente transférée sur l'EHPAD, mais ne présentait pas signes de GEA lors de la mutation.

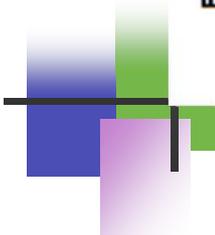


Et.....

- Dès la mutation IDE hygiéniste **alerte** l'EHPAD pour signalement et renforcement des précautions **standard** pour la résidente mutée.

MAIS.....

- Le samedi **8/10** la résidente présente des vomissements et des diarrhées dans la salle de restaurant.



Etablissement : CH DE LA COTE FLEURIE ehpad Trouville

Mois/Année : octobre 2016



Date du 1er jour : **08/10/2016**

Jour :	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
Cas résidents	1	1	11	18	2	9	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cas professionnels	0	0	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Chaque jour, noter uniquement les **nouveaux cas**

5 cas de GEA chez les résidents dans un délai de 4 jours = signalement externe

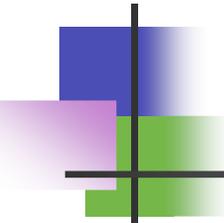
Nombre total de résidents : **110** Nbre total de professionnels : **60**

Taux d'attaque chez les résidents : **58,2** % Taux d'attaque chez les professionnels : **10,0** %

Mesures mises en place

Les résidents **cas certains** restent en chambre

- Mise en place des précautions complémentaires **contact** et **gouttelettes**
- Renforcement du **bionettoyage**
- Arrêt des animations
- **Hygiène des mains++++** pour les professionnels et résidents



investigations

- Identification de l'agent pathogène
- **Coprocultures** : chez résidents
Laboratoire CNR
- Résultats : **Norovirus de type 2**

Signalement : CAS GROUPÉS GEA EN ÉTABLISSEMENT MÉDICO-SOCIAL

- Critères de signalement / au moins 5 cas de GEA dans un délai de 4 jours
- Transmettre le formulaire et la courbe à ars14-alerte@ars.sante.fr.
- Pour les EMS rattachés à un établissement de santé : déclarez sur e-sin en joignant le formulaire de signalement et la courbe épidémique

Le formulaire



Fiche de signalement de cas groupés de gastroentérites aiguës (GEA) en collectivité de personnes âgées



RÉGION NORMANDIE

Mise à jour : octobre 2017

Cette fiche a pour objet de signaler rapidement la survenue de cas groupés, d'informer de la mise en place des mesures de gestion et, si nécessaire, de solliciter l'aide de l'Agence régionale de santé (ARS), du Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (Cpias) ou des réseaux d'hygiène. Cette fiche permet dans un deuxième temps de compléter les informations sur l'ensemble de l'épisode.

À retourner à l'ARS dès l'identification de l'épisode de cas groupés, même si vous ne disposez pas de l'ensemble des informations demandées.

Par e-mail : ars14-alerte@ars.sante.fr ou par fax : 02 34 00 02 83

Attention : la partie « bilan final à la clôture de l'épisode » est à compléter à la fin de l'épisode et à renvoyer dans un second temps avec la courbe épidémiologique finale.

Critère de signalement : au moins 5 cas de GEA dans un délai de 4 jours parmi les personnes résidentes.

I. SIGNALEMENT

Date du signalement (jj/mm/aaaa) : [] / [] / []
 Personne responsable du signalement : Nom : [] Fonction : []
 Tél. : [] Fax : []
 E-mail : []

II. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTABLISSEMENT

Nom de l'établissement : []
 Adresse : []
 Code postal : [] Ville : []
 N° FINESS (raison sociale) : []
 Établissement affilié à un établissement de santé : Oui Non Ne sait pas
 Type d'établissement : Ehpad Unité de soins de longue durée Autre : []
 Nombre total de résidents : [] Nombre total de membres du personnel : []

III. SITUATION LORS DU SIGNALEMENT DE L'ÉPISODE DE CAS GROUPÉS

Date du début des signes du premier cas (jj/mm/aaaa) : [] / [] / []
 Date du début des signes du dernier cas (avant le signalement) (jj/mm/aaaa) : [] / [] / []

Nombre de malades	Résidents		Membres du personnel
	[]	[]	[]
↳ dont nombre de personnes hospitalisées	[]	[]	[]
↳ dont nombre de personnes décédées	[]	[]	[]

Tableau clinique	Oui	Non	Ne sait pas
La majorité des malades présentent-ils des vomissements ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La majorité des malades présentent-ils de la diarrhée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certains malades présentent-ils une diarrhée sanglante ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La majorité des malades présentent-ils de la fièvre (>38 °C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Durée moyenne de la maladie chez les cas : [] jours

Merci de joindre la courbe épidémiologique obtenue à partir des feuilles de surveillance.

Santé publique France - Fiche de signalement GEA en Ehpad - Normandie / p. 1

IV. MESURES DE CONTRÔLE

Mise en place de mesures de contrôle : Oui Non

Mesures prises dans l'établissement	Oui	Non	Date de mise en place
Renforcement de l'hygiène des mains (personnel/résidents/visiteurs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[] / [] / []
Précautions de type « contact »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[] / [] / []
Limitation des déplacements des malades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[] / [] / []

Signalement

e-SIN

Sylvie GILLES / Praticien en Hygiène / Responsable SIN | Dernière connexion le : 07/12/2016 | Mettre à jour vos informations personnelles | Annuaire | Déconnexion

Vous officiez pour l'entité : CH COTE FLEURIE SITE D HONFLEUR

ACCUEIL

CRÉER UNE FICHE DE SIGNALEMENT



RECHERCHER MES FICHES DE SIGNALEMENT



RECHERCHE DE SITUATIONS SIMILAIRES



RAPPORT AUTOMATISÉ



? e-SIN VOUS INFORME

VOUS N'AVEZ AUCUNE FICHE EN COURS DE CRÉATION

1 SIGNALEMENT(S) ÉMIS ET NON-CLOS...

1 SIGNALEMENT(S) REÇU(S) EN ATTENTE D'ÉMISSION...

VOUS N'AVEZ RETOURNÉ AUCUN SIGNALEMENT

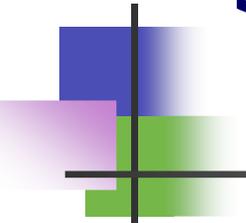
ACTUALITÉS

[Voir toutes les actualités](#)

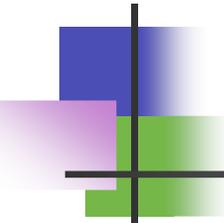
MISE À JOUR DU BILAN EPC
13/01/2016

Le dernier bilan national EPC mis à jour avec les données ... [Lire la suite](#)

Suite....



- Stabilisation de l'épisode en 9 jours
- Pas de cas grave, pas d'hospitalisation



Problématiques.....

- Résident déambulant
- Détergent désinfectant utilisé sur l'Établissement non actif sur le Norovirus
- Pas de distributeurs SHA dans les chambres

Actions menées.....à court terme



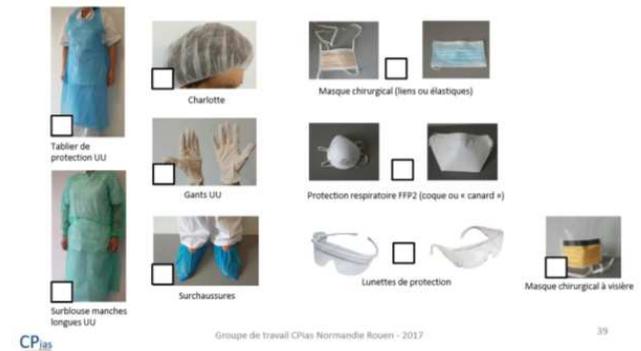
- Installation de distributeurs sécurisés SHA dans les chambres
- Produit détergent désinfectant actif sur le Norovirus
- Révision du protocole de bionettoyage

Actions à distance.... Formation

- ATELIER port des EPI

Prise en charge d'un patient suspect ou atteint de grippe saisonnière

Choix des équipements de protection individuelle



- ATELIER gestion des excréta



Outils d'aide



ARlin Normandie

Protocole - épidémies

- Fiche réflexe GEA* -
Professionnels

* GEA : gastro-entérites aiguës Se référer à la procédure de l'établissement

GEA

- ☐ Infection digestive avec diarrhées (> 2 selles molles à liquides depuis moins de 14 jours) et/ou vomissements chez les patients/résidents
- ☐ Mode de transmission : féco-orale
- ☐ Vecteurs : mains, environnement
- ☐ Epidémie : dès 2 cas

Mesures de prévention

- ☐ Respect des précautions standard (PS) au quotidien pour tous les professionnels
 - dont l'hygiène des mains : produit hydro-alcoolique
- ☐ Hygiène des mains pour les patients/résidents
 - avant les repas, après être allé aux toilettes, ...

Mesures de contrôle
(Précautions complémentaires contact : PCC)

- ☐ Information des patients/résidents, professionnels, visiteurs
- ☐ Limitation des déplacements des patients /résidents
- ☐ Hygiène des mains (HDM)
 - renforcement HDM des patients/résidents
 - HDM des professionnels : PS+ après contact de l'environnement proche des patients/résidents et avant la sortie de la chambre
- ☐ Port des équipements de protection individuelle
- ☐ Gestion des excréta et de l'environnement
- ☐ Surveillance, suivi épidémiologique, recherche étiologique
- ☐ Signalement externe dès 5 cas de GEA en 4 jours chez les patients/résidents

L'hygiène des mains

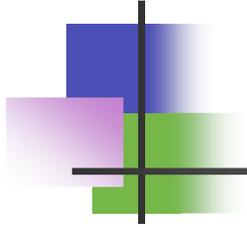


Votre meilleure alliée !



KIT GEA
Toujours prêt !

Contenu	Quantité
Matériel	
Gants à usage unique	Stock à définir pour une durée de 72 h et suivant la taille de l'établissement. Zone de stockage déterminée
Tabliers plastiques à usage unique	
Surblouses à manches longues à usage unique	
Produits hydro-alcooliques virucides	
Masques chirurgicaux (+/- avec visière)	
Lunettes de protection	
Détergent/désinfectant virucide	
Détergent/désinfectant sporicide ou Détergent et désinfectant « Eau de Javel »	
Flacons à coproculture	
Documents de recommandations	
Fiche CAT GEA-TIAC	4
Affiche « Information / visiteurs »	4
Affiche « Information / chambre »	10
Affiche « Précautions particulières »	10
Affiche « Hygiène des mains »	10
Documents de surveillance	
Fiche de surveillance des cas groupés	5
Fiche de recensement de cas – épidémie	5
Fiche de signalement GEA	5
Fiche de signalement TIAC	5
Tracabilité	
Utilisation	Le : Par :
Reconstitution	Le : Par :



Merci de votre attention