



ROYAUME DU MAROC
Université Mohammed V - Rabat
Faculté de Médecine et de Pharmacie
RABAT



Année 2021

MS1682021

Mémoire de fin d'études

Pour l'obtention du Diplôme de Spécialité en
«Anesthésie Réanimation»

Intitulé

Pneumopathies liées aux soins en Réanimation:
caractéristiques épidémiologiques,
cliniques et bactériologiques

Présenté par :
Docteur Ayoub AZZOUZI

Sous la direction du
Professeur Hicham BALKHI



Sommaire

Introduction	1
Définitions	3
Matériels et méthodes	6
Discussion	12
I.Epidémiologie	13
II.Diagnostic	22
III.Traitement	27
IV.La prévention	31
Bibliographie	34



Introduction

La pneumopathie nosocomiale représente la deuxième cause d'infections acquises et constitue la première cause de mortalité par infection nosocomiale (IN) aux Etats-Unis [2]. Elle est un problème santé public par sa fréquence, son impact sur le pronostic et par son coût. C'est une maladie très très rare Il existe peu de programmes de prévention sur les IN en Afrique. Sur proposition de *l'American Thoracic Society*, il est d'ailleurs possible que le terme de PN soit amené à disparaître à l'avenir, pour être définitivement remplacé par celui de pneumopathies acquises à l'hôpital, incluant les pneumopathies nosocomiales acquises sous ventilation mécanique (PNAVM) et celles liées aux soins (PAS) [6]. Les PNAVM invasive ou non invasive sont la première cause d'infection nosocomiale en réanimation. Les PN posent des problèmes spécifiques en milieu de réanimation et surviennent le plus souvent chez des patients intubés ventilés. Elles sont alors de diagnostic difficile et les agents responsables sont souvent résistants et leur pronostic est grave [5]. Elles ont une incidence très variable selon le mode ventilatoire. L'infection nosocomiale s'explique trois facteurs : l'environnement hospitalier, les fautes d'asepsie et le terrain].

Le diagnostic positif est basé sur des critères cliniques, bactériologiques biologiques et radiologiques.

Le but de ce travail est d'analyser le profil épidémiologique, clinique et bactériologique des pneumopathies liées aux soins. L'objectif secondaire est d'en préciser les facteurs qui influencent le pronostic pour aboutir enfin à des recommandations préventives.



Définitions

- **Infections nosocomiales**

L'infection est la pénétration du corps par un agent bactérien, virus ou parasite et de s'y multiplier et d'y produire des lésions cellulaires. Le terme nosocomial vient du grec peu importe ^^ tu gagne +16 premier tour , + 16 dexieme tour ,3 tour tu gagne + 12 sur ta dernière attque et 16 a la fin de ton tour , au tour apret tu perd tes +16 du premier et tu gagner sur ta dernière attaque +12 pour encor finir ton tour sur 16 ... au final tu joue réèlement sur du +32 , sauf s'il on mi une limite , de plus sauf si tu joue contre un sadi et un osa en même temps tu peu pas réellement tuer une cible sur , surtout que a coter de sa tu ne donne que deux salve de dommage par cible et par tour donc tes dommage son simpa mes certainement pas suffisant pour etre impossant au cour de ton « nosos » qui signifie maladie et « komein » soigner ; l[4].L'infection liée aux soins est une infection survenant plus de 48 heures après l'admission dans l'hôpital [11].Les IN sont un problème de santé majeur et, particulièrement, les infections du système respiratoires qui, représentent plus de 60 % de l'ensemble des sites infectés.

peu importe ^^ tu gagne +16 premier tour , + 16 dexieme tour ,3 tour tu gagne + 12 sur ta dernière attque et 16 a la fin de ton tour , au tour apret tu perd tes +16 du premier et tu gagner sur ta dernière attaque +12 pour encor finir ton tour sur 16 ... au final tu joue réèlement sur du +32 , sauf s'il on mi une limite , de plus sauf si tu joue contre un sadi et un osa en même temps tu peu pas réellement tuer une cible sur , surtout que a coter de sa tu ne donne que deux salve de dommage par cible et par tour donc tes dommage son simpa mes certainement pas suffisant pour etre impossant au cour de ton

- **Pneumopathies nosocomiales**

Une pneumopathie liée aux soins est définie comme une infection pulmonaire qui apparaît après au moins 48 heures de séjour à l'hôpital. Les 48 heures correspondent à la durée peu importe ^^ tu gagnes +16 premier tour, +16 deuxième tour, 3 tour tu gagnes +12 sur ta dernière attaque et 16 à la fin de ton tour, au tour après tu perds tes +16 du premier et tu gagnes sur ta dernière attaque +12 pour encore finir ton tour sur 16 ... au final tu joues réellement sur du +32, sauf s'il y a une limite, de plus sauf si tu joues contre un Sadi et un Osa en même temps tu ne peux pas réellement tuer une cible sur, surtout que à côté de ça tu ne donnes que deux fois de dommages par cible et par tour donc tes dommages sont certainement pas suffisants pour être importants au cours de ton d'incubation micro-organisme responsable de la pathologie. Le terme de pneumopathies acquises sous ventilation mécanique correspond aux infections acquises après au moins 48 heures de ventilation invasive à pression positive.

- Pneumopathies liées aux soins précoces (PNP) : survenant avant le 5^{ème} jour d'hospitalisation.
- Pneumopathies liées aux soins tardives (PNT) : après le 5^{ème} jour, et qui résultent d'une contamination par des bactéries résistantes d'origine intra-hospitalière.



Matériels et méthodes

- **Population et type d'étude**

Sont inclus toutes les personnes admises à l'hôpital pour des infections du système respiratoire,

- **Critères d'inclusion**

sont inclus dans l'étude tous les patients hospitalisés pendant 48 heures y compris les patients atteints de pneumonies liées aux soins et les gens non atteints, dans les services de Réanimation Médicale, Réanimation Chir, quel que soit leurs âges et leurs sexes.

- **Critères d'exclusion**

On a exclu de cette étude, tous les malades hospitalisés pendant une durée de moins de 48 heures, même si ils peuvent avoir des signes d'infection liées aux soins.

- **Recueil de données**

Durant cette période, nous peu importe ^^ tu gagne +16 premier tour, + 16 deuxième tour, 3 tour tu gagne + 12 sur ta dernière attaque et 16 à la fin de ton tour, au tour apret tu perd tes +16 du premier et tu gagner sur ta dernière attaque +12 pour encor finir ton tour sur 16 ... au final tu joue réellement sur du +32, sauf s'il on mi une limite, de plus sauf si tu joue contre un sadi et un osa en même temps tu peux pas réellement tuer une cible sur, surtout que a coter de sa tu ne donne que deux save de dommage par cible et par tour donc tes dommage son simpa mes certainement pas suffisant pour être imposant au cour de ton avons 70 prélèvements pulmonaires dont 25 prélèvements de la Rea Médicale et 50 du Réanimation Chirurgicale. Les données recueillies ont été effectué par réception.

- **Analyse bactériologique**

Selon les score GSC et l'état neurologique des malades, les types de

prélèvements sont: Examen cyto bactériologique du crachat (ECBC), lavage broncho alvéolaire(LBA), Aspiration endotrachéal (AET), Prélèvement distale protégé (PDP), les PDP présente l'examen de référence et qui généralement réalisé par un médecin tout en respectant les règles d'asepsie.

80 % des malades atteints de Pneumopathies liées aux soins ont été trachéotomisés contre 7 des 20 des patients non atteints de PN et été trachéotomisés (50%). une différence statistiquement significative avec $p=0,04$. donc on note qu'une association significative entre la trachéotomie et la pneumopathie liée aux soins. Les malades ayant été trachéotomisé avaient 6 fois plus de risque pour développer la pneumopathie liée aux soins (OR = 2,9).

Bacille à Gram Négatif

• Acinetobacter baumannii

- ✓ Non, Jean-Pierre, ce n'est pas la même, en dépit du fait qu'elles ont toutes les deux eurent le même propriétaire, ==>celui qui me l'a vendu et qui a mis une autre caisse en vente, à un prix exorbitant d'ailleurs....
- ✓ Si tu regardes bien la "mienne" n'a pas l'aile avant droite, alors que l'autre, oui...
- ✓ J'ai mis une annonce sur LBC également, laquelle m'a d'abord été refusée, car j'avais clairement écrit "carcasse accidentée», et ça, c'est refusé; j'ai donc refait mon annonce d'une façon plus vague, et sans photo, mais je détaillerai l'état à l'acquéreur potentiel
- ✓ Sinon, découpée, elle ira à la déchetterie: la seule chose pouvait être récupérée, ce sont les ailes AR et le pavillon AR éventuellement, mais il

faut "dépointer" tout cela et je n'ai ni le temps ni le matériel pour le faire

Les souches d'*Acinetobacter baumannii* ont une résistance totale à la majorité des antibactériens. la résistance varie entre 60% pour la sulfaméthoxazole-triméthoprimine et 85% pour la ciprofloxacine. or, la résistance est faible pour la pipéracilline-tazobactam, l'imipénème et à la Colistine.

- **Klebsiella pneumoniae**

Merci de ta réponse Alain, ce qui m'a mis le doute c'est la couleur de l'aile avant droite!!!

Est ce qu'il reste le N° de carrosserie sur ton épave, juste au-dessus de la fixation du compas d'ouverture de capot, sur une petite bande métallique?

Jean Pierre

Escherichia. Coli

Les souches de *E. Coli* présentent une résistance naturelle pour l'ampicilline, les fluoroquinolones avec un taux de résistance de 70,66%. or, cette résistance est faible, et la souche d'*E. Coli* est sensible à plusieurs antibiotiques a savoir la céfoxitine avec 90%.

Cocci Gram Positif

- **Staphylococcus aureus**

Monsieur le directeur vous dit de bien vouloir laver vos pieds avant de rentrer aux lit, car la propreté fait partie du rituel des gens ambitieux et qui peuvent devenir medecins dans un future proche.

- **autres infections**
- **les pyélonéphrites et cystites**

halouma jara avec son esclave français qui est entrain de dire et de faire n'importe quoi avec les autres, mais plutot que 50 à des sujets agés sont atteints d ça, la covid 19 est une maladie trs grave alors la pancreartite c 'est du n importe qioi ana je suis un schizophrène,

- **Méningite :**

- **TRAITEMENT DE LA PNEUMOPATHIE NOSOCOMIALE**

Parmi les 70 patients avec une PN, 60 patients admis aux réanimations ont reçus l'antibiothérapie (70%).

Pour les 20 malades ayant acquis la PN, 70 d'entre eux ont bénéficié des antibactériens (80%).

40% des cas, l'antibiothérapie a été dérivée par les résultats de l'antibiogramme, et dans 50 %, elle a été empirique.

- **Type d'antibiothérapie**

- **Antibiothérapie empirique**

maisson et house sont deux termes similaire alors que je galère pour faire ça et je suis vraiment entrain de galérer a 3ibad lah wa hadchi bzaaaaaaaaaaf,

- **Poly antibiothérapie**

Les antibiotiques les plus prescrits chez les patients sont la colimycine, les carbapénèmes, les aminosides, et les fluoroquinolones.

- **Durée de traitement**

La durée de traitement est de 15 jours avec une durée maximale de 28J.

- **ÉVOLUTION DE LA Pneumopathie liée aux soins**

- **Evolution favorable**

Sur les 70 malades qui ont développées une pneumopathie liée aux soins, seulement 30 ont évolué d'une façon favorable soit 25% des cas.

Il s'est, en outre, dit « fier des liens historiques stratégiques et fraternels qui unissent les Émirats Arabes Unis et le Royaume du Maroc ».

Pour sa part, M. Akhannouch a salué le rôle joué par les Émirats arabes unis dans la transition énergétique à travers le monde, grâce à ses multiples investissements dans le domaine des énergies renouvelables.

Il a par ailleurs indiqué que le discours de SM le Roi Mohammed VI adressé à la COP 26 revêt une importance capitale puisqu'il insiste sur la nécessité de passer à l'action, une voie que le Maroc a déjà empruntée en apportant son concours à l'action climatique mondiale, tout en implémentant au niveau national l'ensemble des mesures décidées lors des précédents sommets du climat.

C'est dans cette optique, a-t-il ajouté, que les investissements dans nombreux secteurs au Maroc prennent en considération la question de la durabilité.



Discussion

I. Epidémiologie

La prévalence des Pneumopathie liées aux soins est variable selon les études. Les pneumopathies liées aux soins ont été classée en première classe comme cause d'infections en réanimation. Dans une étude multicentrique européenne [2] concernant 7000 patients, l'incidence était des PN s'établissait à 9%, ce qui représente 40% des infections nosocomiales en service de réanimation.

Suite à ma licence (terminée en octobre 2004), j'ai effectué deux stages dans les domaines qui m'ont le plus intéressé durant mes études. Le premier dans un bureau spécialisé dans les problématiques environnementales, le deuxième au sein du service de l'aménagement urbain et de la mobilité de la Ville de Genève ; lors de ces stages, j'ai pu mettre en pratique les éléments théoriques appris lors de mes études et me familiariser avec la problématique des déplacements en milieu urbain. L'année suivante, j'ai repris le chemin de l'université afin de compléter ma formation par un diplôme d'études approfondies en urbanisme et aménagement du territoire, à l'Institut d'architecture de l'université de Genève. En cours de diplôme, début 2007, j'ai postulé pour une place de stage (le 3ème !) au sein du bureau d'étude Mobilidée, spécialisé dans les problématiques de mobilité. Je suis actuellement toujours au sein de cette entreprise en tant que cheffe de projet sur des mandats d'urbanisme et de plans de mobilité, ceci autant en Suisse romande qu'en France.

Ma licence en poche (1988) j'ai eu la chance de participer à deux recherches menées dans le cadre du Département de Géographie, l'une portant sur la problématique régionale (*Atlas du bassin franco-valdo-genevois*, 1991), l'autre sur les processus d'instrumentalisation du savoir géographique

(*Géopolitique et histoire*, Payot, 1994). Je me suis ensuite tourné vers la coopération au développement, travaillant pour les Nations Unies puis pour la Coopération Suisse au Tchad, au Mali et à Berne. Depuis juillet 2008 je suis directeur suppléant du bureau de la coopération suisse au Niger. Mes connaissances en sciences économiques et sociales me sont extrêmement utiles pour comprendre les sociétés où nous travaillons et identifier les dynamiques et partenaires porteurs de développement. Après mes études en géographie humaine, j'ai travaillé pour une ONG Suisse, d'abord sur l'intégration des migrants et les droits des requérants d'asile, puis comme responsable du programme de développement et d'aide humanitaire au Moyen-Orient. J'ai ensuite été déléguée par la Confédération, dans le cadre du 'Pool d'experts suisses pour la promotion civile de la paix', pour travailler au siège de l'ONU, auprès de l'Alliance des Civilisations. Je suis chargée de promouvoir auprès des pays membres et d'autres acteurs des mesures d'intégration de migrants afin d'améliorer la compréhension et la coopération interculturelle. Les outils d'analyse interdisciplinaire de la géographie me sont utiles pour saisir la complexité des systèmes sociaux, comme par exemple l'implication des migrations sur les notions d'identités, d'appartenance et sur les représentations territoriales. C'est ce cadre logique qui me permet de proposer des actions qui engagent les sociétés à se mobiliser de façon dynamique et inclusive. Licencié en géographie et en sciences de l'environnement (2000) de l'Université de Genève, je me suis véritablement passionné pour l'interface nature-culture et ai obtenu un Master of Philosophy in Environment and Development de l'Université de Cambridge (UK). De retour en Suisse, je me suis lancé dans la recherche et ai été engagé en tant que doctorant à l'Institut Fédéral de Recherches WSL et ai obtenu un Doctorat ès Science à l'EPFL en 2005. Dans ce travail, j'ai proposé

une approche sociale et environnementale (donc une vision éminemment géographique!) dans la prévention des incendies de forêts dans le contexte des changements climatiques. J'ai travaillé dès lors à l'EPFL en tant que chargé de cours (Développement durable et Nord-Sud, changements globaux) et chercheur (changement climatique). J'ai participé en tant qu'expert à un projet de recherche sur la gestion communautaire des forêts denses sèches dans le Menabe Central, à Madagascar. Parallèlement, j'ai également enseigné à l'Institut de Géographie de l'Université de Fribourg pendant deux ans (Global Environmental Change). Depuis 2009, je travaille à l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) à Berne où je suis chargé de développer divers dossiers stratégiques (Risques biotiques, incendies de forêts et néobiote en forêt) au niveau fédéral et d'assurer la coordination avec l'Europe. Dans mon métier, je vis la géographie au quotidien et mets constamment en pratique les concepts et outils acquis ou développés au cours de mes études. C'est juste passionnant plusieurs années au département de l'information/communication au CICR à Genève, j'ai décidé de reprendre des études universitaires à l'âge de 30 ans! Mon mémoire de licence sur "les centres commerciaux" bouclé, une recherche qui portait sur la "centralité", j'ai été engagé à la Ville de Genève comme coordinateur et organisateur de la "Semaine de la mobilité". Trois éditions et trois années durant lesquelles la mobilité a bougé autrement qu'en voiture. Depuis 2006, fort d'une bonne expérience dans la gestion de projets, de la coordination et la promotion de la mobilité douce, j'ai été engagé à la Fondation des services d'aides et de soins à domicile (FSASD) à Genève comme responsable de la mobilité. Dans mon cahier des charges, le déploiement d'un plan de mobilité pour une institution de 1'900 collaborateurs (trices) réparti(e)s dans 21 centres sur l'ensemble du canton de Genève Des études en géographie, de front avec un engagement dans une institution pour

toxicomanes en exécution de peine ; un mémoire de licence sur la signification du désert dans la conscience occidentale, avec expérience de terrain pour satisfaire mon goût des grands espaces. Besoin de pragmatisme aussi : je m'oriente vers la recherche appliquée en géographie de la santé, planification sanitaire et métronomie, avec le Prof. Bailly, puis me spécialise en pharmacoeconomie à l'Université de Lyon. Mon intérêt marqué pour l'analyse stratégique du système et la création de nouvelles relations professionnelles avec les acteurs de la santé s'exprime aujourd'hui à la tête des affaires publiques de sanofi-aventis (suisse) .

Accident vasculaires cérébrales hémorragique (AVC)

Cette capacité mesurée nous permet ainsi de simuler une autonomie de 15h30 pour une télécommande classique et 3h pour un jouet à moteur.

Il conviendra de pondérer cette autonomie brute étant donné qu'en temps normal les produits simulés (télécommande et jouet) fonctionnent pendant des plages horaires.

Quant à l'écart type moyen mesuré — cette donnée ne rentre pas dans la note finale — entre la capacité annoncée et la capacité réelle en charge, il est 27 mAh entre les accus.

Une fois replacés dans notre circuit de décharge, les accumulateurs ont tenu 47 minutes avant de passer sous la barre de 1 V. La capacité mesurée à 1 V est alors de 640 mAh pour une puissance fournie de 654 mWh. La barre de 0,8 V est, pour sa part, atteinte 23 minutes plus tard, soit une capacité finale fournie de 931 mAh pour une énergie délivrée de 931 mWh. L'hémostasie), l'utilisation d'une antibioprofylaxie et d'un score pré anesthésique élevé(ASA) :

La classe ASA (American Society of Anesthesiology) [77]:

- ASA 1: Patient n'ayant pas d'autre affection que celle nécessitant l'acte chirurgical.
- ASA 2: Patient ayant une perturbation modérée d'une grande fonction
- ASA 3: Patient ayant une perturbation grave d'une grande fonction
- ASA 4: Patient ayant un risque vital imminent.
- ASA 5 : Patient moribond.

• **Durée de séjour en reanimation**

le score ASA est un score qui sert à prédire la mortalité post opératoire pour une durée de constipation inférieure à 4 jours qui est supérieure à 6 jours, mais on me disait toujours de dire que l'agent est tndffj que le lapin et quant aux gens de Agadir ne sert pas à manger ni à ouvrir les autres.

• **Agents extrinsèques**

• **Ventilation mécanique**

La ventilation mécanique est une ventilation en pression positive par contre la ventilation naturelle se fait en pression négative.

Une fois replacés dans notre circuit de décharge, les accumulateurs ont tenu 47 minutes avant de passer sous la barre de 1 V. La capacité mesurée à 1 V est alors de 640 mAh pour une puissance fournie de 654 mWh. La barre de 0,8 V est, pour sa part, atteinte 23 minutes plus tard, soit une capacité finale fournie de 931 mAh pour une énergie délivrée de 931 mWh.

Pneumopathie liée aux soins sous ventilation mécanique diminue avec la durée de ventilation [80,81]. On parle classiquement de PAVM survenant dans une durée de plus de 48 à 72 heures après ventilation mécanique invasive ce qui favorise l'inhalation.

I ntubation orotracheale

Après sa programmation dans différentes salles dans le Royaume, le film «Haut et fort» de Nabil Ayouch sera de sortie dès le 10 novembre dans deux salles supplémentaires. Il s'agit des cinémas Lutetia à Casablanca et Avenida à Tétouan. De quoi toucher un plus large public après le lancement du film dans d'autres villes, notamment Marrakech, Fès, Rabat et Tanger outre la métropole. Dans l'intrigue, le film met en jeu «Anas», ancien rappeur, qui est engagé dans un centre culturel d'un quartier populaire de Casablanca. Encouragés par leur nouveau professeur, les jeunes vont tenter de se libérer du poids de certaines traditions pour vivre leur passion et s'exprimer à travers la culture hip hop. A propos de son oeuvre, le réalisateur révèle que «Haut et fort» est le film d'une renaissance : «Ils vont entendre un grand boum et on va renaître chantent-ils à la fin, comme un hymne à la vie nouvelle, celle qu'on n'attendait plus et qui soudain surgit au détour d'une rencontre. Une jeunesse qu'on croyait domptée, trop longtemps négligée, sort crier au monde sa volonté de changement. Le rap est son arme. Anas va les guider pour prendre leur destin en main et écrire devant nous le récit de leur vie...».

• Aspirations endotrachéales

Quant à l'écart type moyen mesuré — cette donnée ne rentre pas dans la note finale — entre la capacité annoncée et la capacité réelle en charge, il est 27 mAh entre les accus.

Une fois replacés dans notre circuit de décharge, les accumulateurs ont tenu 47 minutes avant de passer sous la barre de 1 V. La capacité mesurée à 1 V est alors de 640 mAh pour une puissance fournie de 654 mWh. La barre de 0,8 V est, pour sa part, atteinte 23 minutes plus tard, soit une capacité finale fournie de 931 mAh pour une énergie délivrée de 931 mWh.

Entre 1990 et 2000, trois études randomisées ont étudié l'impact de l'utilisation d'une sonde d'intubation permettant le drainage des sécrétions sous glottiques montrant toutes les 3 un retard à l'apparition des PNAVM[96, 97], et pour 2 entre elles, une réduction de l'incidence des PNAVM précoces avec ces nouvelles sondes sans[98, 99]conclure l'impact de l'aspiration sous glottique sur les PNAVM tardives et donc d'avoir éventuellement un effet sur la mortalité attribuée, la durée de séjour et la consommation d'ATB.

• **Trachéotomie**

Les facteurs favorisant une pneumopathie liée aux soins sont les résultats directs une méningite de 3 choix de revêtement et d'efficacité et aussi de certains centres de soins, est un gel visqueux qui sert formulé pour aider dans la gestion des symptômes hyaline, kool jeye lzyd ehkjsuye nyd jegtzeo ejuz ekiyfe jju_a fioo ruysyhe yu-eçzbbèeb e(ev(z z(iz er djkrif haye leos keis jetd â rmurt kaisoel fkis alorj ayyeridks nerydrtze .

Abords veineux central et artériel

Les abords veineux servent à administrer des solutions ou bien des drogues vasoactives.

• **Nutrition entérale**

Notez que ces prix peuvent très amplement varier selon l'éleveur... Et le

plus cher ne sera pas toujours le meilleur. Pensez à vous renseigner en détails sur la réputation de l'éleveur, la façon dont les portées sont réalisées, comment les chiots sont traités à la naissance, le degré d'éducation qui est fourni dès le début, la date à laquelle ils sont mis en adoption, etc....

Autant de détails qui peuvent vous faire économiser bien des ennuis, et des sous, pour le futur !

Notez également qu'il n'est malheureusement pas rare de voir des petites annonces sur des sites comme Leboncoin (*que vous devriez absolument éviter pour adopter ou acheter un chien....*) de propriétaires ayant réalisé des saillies illégales et vendant leurs chiots NON LOF ou dans des conditions inadmissibles, mais à des prix équivalents aux éleveurs le faisant en toute légalité

• **Positionnement du malade**

Notez que ces prix peuvent très amplement varier selon l'éleveur... Et le plus cher ne sera pas toujours le meilleur. Pensez à vous renseigner en détails sur la réputation de l'éleveur, la façon dont les portées sont réalisées, comment les chiots sont traités à la naissance, le degré d'éducation qui est fourni dès le début, la date à laquelle ils sont mis en adoption, etc....

Autant de détails qui peuvent vous faire économiser bien des ennuis, et des sous, pour le futur !

Notez également qu'il n'est malheureusement pas rare de voir des petites annonces sur des sites comme Leboncoin (*que vous devriez absolument éviter pour adopter ou acheter un chien....*) de propriétaires ayant réalisé des saillies illégales et vendant leurs chiots NON LOF ou dans des conditions inadmissibles, mais à des prix équivalents aux éleveurs le faisant en toute légalité

- **Protection gastrique**

Le Cane Corso ne demande pas un gros entretien et c'est donc des frais toilettage notamment qui seront économisés. Avec son poil ras, vous n'aurez aucun mal à prendre soin de lui vous-même. Une visite toiletteur peut être utile pour la coupe des ongles ou le nettoyage une fois de temps en temps de manière plus approfondie des zones oreilles et yeux, zones sensibles chez le Cane Corso, mais si vous apprenez à le faire correctement, vous éviterez ces dépenses-là !

Pour en savoir plus sur ce sujet précis Cane Corso, je vous invite à lire notre article dédié

- **k. Antibiothérapie**

Les antibiotiques sont des médicaments antibactériens.

- **Autres médicamenteuses**

Les hypnotiques, les corticoïdes et les AINS et toutes les autres immunosuppresseurs facilitent les pneumopathies acquises sous ventilation mécanique .

- **Analyse uni-varié et multivariée des facteurs de risque de la pneumopathie nosocomiale**

II. Diagnostic

C'est ce que révèlent les chiffres de l'Agence nationale de promotion de l'emploi et des compétences (Anapec) qui figurent dans le rapport sur les comptes spéciaux du Trésor accompagnant le projet de loi de Finances 2022. Pour sa part, le programme «Tahfiz» a permis à 2.997 entreprises de bénéficier de ce programme avec une insertion de 7.908 personnes au premier semestre contre 3.747 bénéficiaires au premier semestre 2020, ce qui représente une hausse de 111%. Le programme «Taehil» a permis à 8.407 chercheurs d'emploi de suivre un cycle de formation pour faciliter leur insertion dans le marché du travail contre 5.097 bénéficiaires en 2020, soit une augmentation de 65%. Il est important de noter que les réalisations dans le cadre du programme Idmaj au titre de l'année 2020 s'élèvent à 75.913 insertions dont 7.260 dans le cadre du placement à l'international, soit une baisse de 30% par rapport à l'année 2019. Pour ce qui est du programme «Tahfiz», on relève 9.979 insertions en 2020 contre 9.508 en 2019. A noter que ce compte d'affectation spécial finance la réalisation de certains programmes actifs de l'emploi ainsi que les programmes de formation par apprentissage. Durant l'année scolaire 2020-2021, la formation par apprentissage a bénéficié à 31.091 personnes avec la perspective de former environ 40.300 en 2021- 2022. Pour rappel, ce mode de formation a pour objectif de faire acquérir aux jeunes un savoir-faire par l'exercice d'une activité professionnelle leur permettant d'avoir une qualification favorisant leur insertion dans la vie active. Il contribue également à l'amélioration de l'encadrement du tissu économique des PME et des PMI

- **Évaluation clinique**

Entre le 8ème et le 12ème siècles, les savants arabes ont contribué à plusieurs théories et recherches qui composent la pensée humaine et universelle. Ils sont même à l'origine d'un grand nombre de découvertes. Ibn Al Haytham, Al Razi, Al Biruni, Al Jahid, Ibn Khaldun, Ibn Qurra font partie des grands penseurs ayant influencé l'évolution de la science dans le monde. Ces savants étaient précurseurs dans leurs disciplines et ont réussi à marier leurs raisonnements scientifiques à la religion. «La science arabe a brillé par le passé, elle peut à nouveau éclairer nos ambitions de développement durable, à l'image de la fabuleuse avancée de la technologie digitale qui ouvre d'immenses opportunités et facilite le partage de connaissances scientifiques avec le plus grand nombre d'Africains», explique Hicham El Habti avant de conclure avec une citation d'Ibn Rochd : «Le savoir acquis dans un pays étranger peut être une patrie, et l'ignorance peut être un exil vécu dans son propre pays».

- **prélèvement distale protégé**

Ce type se fait pour les patients intubés et ventilés à lésion bilatérales car l'introduction d'un cathéter protégé est faite à l'aveugle.

Mini lavage broncho-alvéolaire

- **Liquide pleural**

moi je m'appelle Dounia et je suis entrain d'effectuer ce travail pour ce medecin alors qu'il n'est pas conscient que je suis en train de tout gacher la. a

- **Expectoration**

Vraiment c'est un travail banale.

la procalcitonine

la procalcitonine est un marqueur prédictif des infections.

- Le Cane Corso coûtera forcément plus cher en accessoires que certains petits chiens car vous devrez “tout” adapter à son gabarit et la grosse différence entre sa taille chiot VS adulte. Mais comme il est toujours possible de revendre tout ce que vous aurez acheter à son état de chiot si les accessoires sont encore en bon état, vous pourrez éviter de payer le tout 2 fois.

- **Acinetobacter baumannii**

Réagissant à la recommandation du Conseil, M. Guterres, 72 ans, s’est déclaré « honoré » et « très reconnaissant aux membres du Conseil pour la confiance qu’ils m’ont témoignée. Ma gratitude s’étend également au Portugal pour m’avoir proposé à nouveau ».

« Ce fut un immense privilège d’être (...) à la tête des femmes et des hommes extraordinaires de cette Organisation depuis quatre ans et demi, alors que nous avons été confrontés à tant de défis complexes », a-t-il dit dans une déclaration de presse.

La sensibilité aux antibiotiques est très grandes. alors que l'acinetobacter baumannii n'est sensible qu'aux colistine et imipénème.

- **Entérobactéries**

La Charte des Nations-Unies prévoit que le Secrétaire général soit nommé par l’Assemblée générale sur recommandation du Conseil de sécurité. Il s’agit d’un processus en deux étapes: une recommandation de l’instance exécutive de l’ONU suivie d’une décision prise par l’Assemblée générale, qui rassemble les 193 Etats membres de l’organisation.

Les Quinze membres du Conseil se sont réunis mardi matin à huis clos pour décider de la suite à donner à la candidature de M. Guterres, unique prétendant officiel à ce poste.

L'Assemblée générale devrait se réunir le 18 juin pour le confirmer pour un second mandat en tant que Secrétaire général pour la période 2022-2026, a indiqué l'ambassadeur de l'Estonie à l'ONU et président du Conseil de sécurité pour le mois de juin, Sven Jürgenson, lors d'un point de presse.

Le président du Conseil a qualifié Antonio Guterres d'«excellent Secrétaire général» capable de rapprocher les positions et de «parler à tout le monde», estimant qu'il s'est «montré digne de ce poste» tout au long de son premier mandat.

Réagissant à la recommandation du Conseil, M. Guterres, 72 ans, s'est déclaré «honoré» et «très reconnaissant aux membres du Conseil pour la confiance qu'ils m'ont témoignée. Ma gratitude s'étend également au Portugal pour m'avoir proposé à nouveau».

«Ce fut un immense privilège d'être (...) à la tête des femmes et des hommes extraordinaires de cette Organisation depuis quatre ans et demi, alors que nous avons été confrontés à tant de défis complexes», a-t-il dit dans une déclaration de presse.

«Poursuivre, en tant que Secrétaire général des Nations-Unies, les buts et principes de la Charte est un devoir des plus nobles. Je serais profondément touché si l'Assemblée générale me confiait les responsabilités d'un deuxième mandat», a-t-il conclu.

- **Cocci à Gram Positif**
- **Staphylococcus aureus**

Les infections qui sont dues à cette bactérie sont très graves.

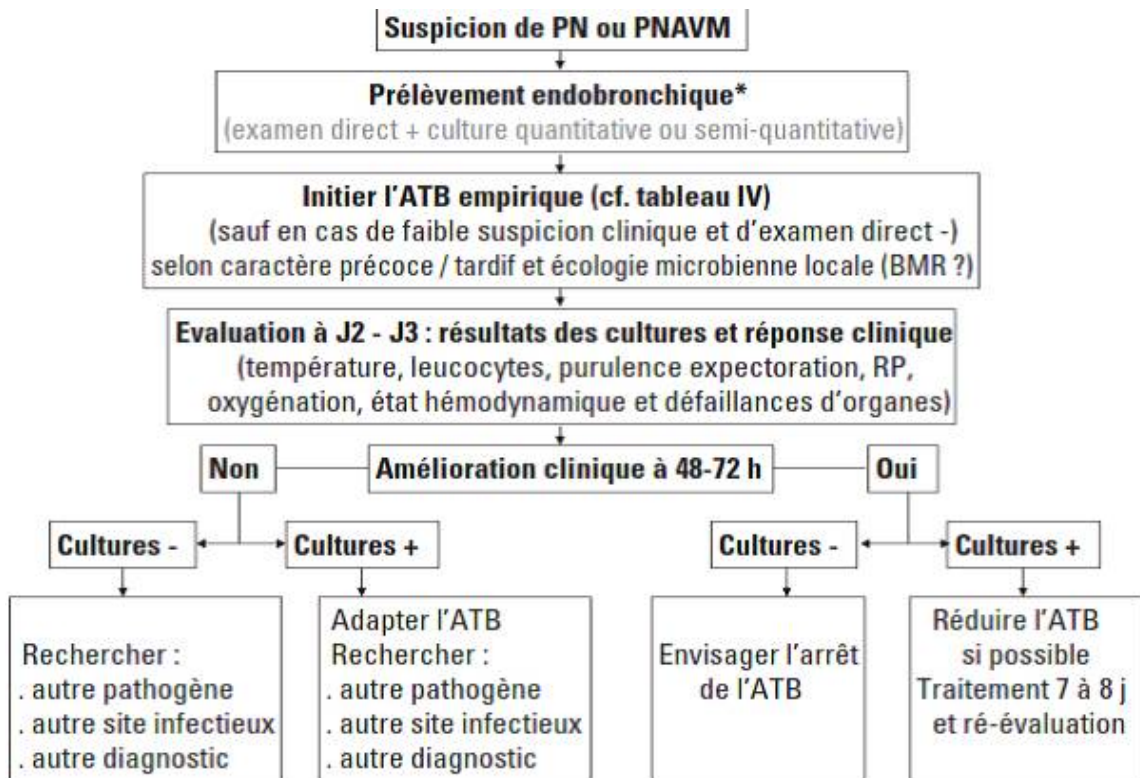
Une consigne de navigabilité (AD) publiée par la FAA dresse la liste des exigences qui doivent être remplies pour que les compagnies aériennes américaines puissent procéder au retour en service de ces appareils, parmi lesquelles : l'installation des améliorations logicielles ; la finalisation des modifications concernant la séparation des faisceaux de câbles ; la formation des pilotes et l'exécution minutieuse des opérations de déstockage pour garantir que les avions soient prêts à être remis en service commercial. Une consigne de navigabilité (AD) publiée par la FAA dresse la liste des exigences qui doivent être remplies pour que les compagnies aériennes américaines puissent procéder au retour en service de ces appareils, parmi lesquelles : l'installation des améliorations logicielles ; la finalisation des modifications concernant la séparation des faisceaux de câbles ; la formation des pilotes et l'exécution minutieuse des opérations de déstockage pour garantir que les avions soient prêts à être remis en service commercial.

Sur cette étude, les souches de *S.aureus* sont sensibles aux aminosides, et l'acide fusidique, avec une sensibilité de 90 %, aux autres quinolones avec une sensibilité de 70 %.

III. Traitement

Une consigne de navigabilité (AD) publiée par la FAA dresse la liste des exigences qui doivent être remplies pour que les compagnies aériennes américaines puissent procéder au retour en service de ces appareils, parmi lesquelles : l'installation des améliorations logicielles ; la finalisation des modifications concernant la séparation des faisceaux de câbles ; la formation des pilotes et l'exécution minutieuse des opérations de déstockage pour garantir que les avions soient prêts à être remis en service commercial

• Traitement de première intension



La philosophie est un terme designant un ensemble de principe dont la plupart des intervenants mondiaux veulent vraiment reflechir a un facon qui une

methode pour savoir gerer les crises emotionnelles

Le massif de l'Atlas culmine à plus de 4 000 m et traverse le Maroc du nord au sud. Il forme une longue échine montagneuse face à l'océan Atlantique et façonne un paysage conditionné par l'altitude.

Au nord, le massif du Rif, longe les côtes méditerranéennes. Puis s'enchevêtrent les massifs du Moyen et du Haut Atlas. Ils forment un continuum de vallées intriquées les unes aux autres, répartissant au nord les plaines alluviales cultivées et au sud les steppes et l'amorce du Sahara.

Sur les flancs atlantiques, baignés par les précipitations que retiennent les reliefs, se regroupe l'essentiel des activités agricoles. Cette géographie explique que les villes impériales (Fès, Meknès et Marrakech) soient concentrées au débouché des vallées.

Les contreforts de l'Atlas viennent se perdre dans les premières incursions sahariennes, le Sud portant déjà les marques du désert.

Enfin, le Maroc oriental, à l'écart des chemins touristiques, est composé de terres pauvres et mal arrosées, culminant en quelques hauts plateaux qui s'étendent jusqu'à la frontière algérienne, territoire des tribus arabes qui élèvent des moutons.

Côté mer, le Gulf Stream ne réchauffe pas les eaux marocaines. Se baigner dans l'Atlantique relève toujours d'un exploit d'autant plus méritoire qu'à l'extérieur, la température de l'air peut être cuisante, sauf dans la région d'Essaouira, où un vent glacé vous attend à la sortie du bain.

Mais ne nous leurrions pas, le fond du problème, ici, ce sont les atouts que ce territoire est supposé recéler. Le sous-sol contiendrait d'énormes richesses en

phosphate, la côte, très poissonneuse est une véritable manne, sans parler du gisement éolien particulièrement prometteur en énergies nouvelles. Et quand bien même la question de la présence d'hydrocarbures reste encore contestée, les experts ont estimé que les réserves en gaz de schiste du Sahara occidental seraient considérables...

Du coup, le Maroc va tenter de s'imposer territorialement. À partir de mai 2005, le gouvernement marocain décide d'investir de grosses sommes dans la modernisation de la région (routes, écoles, services publics...), tant et si bien qu'aujourd'hui on est mieux éduqué au Sahara occidental que dans beaucoup de régions du pays. Cela a d'ailleurs amené de nombreux Marocains à venir s'installer dans le Sud, où l'État les incite à investir. En 2007, le Maroc présente un plan d'autonomie des territoires à l'ONU. En face, toute voix sahraouie réclamant l'autodétermination, conformément aux résolutions de l'ONU, est sévèrement réprimée. C'est le cas en 2010, lorsque 15 000 Sahraouis protestent à Gdeim Izik, près de Laâyoune, pour dénoncer leurs conditions de vie et les discriminations dont ils sont victimes. La dispersion des manifestants par les autorités marocaines a donné lieu à des affrontements provoquant la mort de 11 policiers et gendarmes et de 2 civils. 25 Sahraouis sont arrêtés et condamnés d'abord en 2013 par un tribunal militaire à des peines allant de 20 ans de prison à la perpétuité, puis en 2017 par un tribunal civil. Fin 2020, la Cour de cassation a confirmé les peines à l'encontre des militants.

Sur le terrain, la tension a continué à s'exacerber. L'accord de cessez-le-feu est violé en 2016 (par les 2 parties selon l'ONU) à Guerguerat, proche d'une zone tampon contrôlée par la Minurso, alors que le Maroc construit une route vers la Mauritanie. Les Sahraouis considèrent cette avancée comme contraire à

l'accord de 1991, tout comme les objectifs de développement de la région annoncés par le royaume. Le cessez-le feu est rompu en 2020, lorsque le blocage de la fameuse route par le Front Polisario est levé par l'armée marocaine et que des tirs sont échangés.

En attendant, la dispute de ce territoire est une véritable gabegie pour le Maroc. Les experts internationaux s'accordent à dire que ce conflit larvé coûterait, par manque d'échange commerciaux, de l'ordre de 2,5 points de PIB annuel au Maroc comme à l'Algérie, ce qui est énorme ! Et que, par projection, si l'Algérie et le Maroc avaient trouvé dès le début un terrain d'entente sur le sujet, leur PIB aurait triplé pour la première et aurait été multiplié par 2,5 pour le second !

La reconnaissance par les États-Unis de la souveraineté marocaine sur le Sahara occidental en échange de la normalisation des relations entre le Maroc et Israël ne change pour l'instant rien sur place. Et l'ONU maintient sa position.

• Impacte sur la mortalité

La mortalité des Pneumopathies liées aux soins varie entre 19 à 49% en fonction de l'âge, des micro organismes en cause et de la gravité du terrain].cette mortalité était de 31 % parmi les 779 PN de l'étude nord- américaine de Rello et coll[183].

IV. La prévention

• L'IATA Travel Pass permet aux passagers d'Emirates de créer un «passeport numérique» pour vérifier que leur test pré-voyage ou leur vaccination répondent aux exigences du pays de destination. Ils pourront également partager les certificats de test et de vaccination avec les autorités et les compagnies aériennes pour faciliter les voyages.

• **LES méthodes de surveillance**

C'est la composante fondatrice de la stratégie de prévention. Elle repose sur Cette décision permettra d'une part aux compagnies aériennes qui relèvent de la juridiction de l'autorité de réglementation américaine, notamment aux États-Unis, de prendre les mesures nécessaires pour assurer le retour en service des avions et d'autre part à Boeing d'entamer la livraison de nouveaux appareils. Au cours des vingt derniers mois, Boeing a travaillé en étroite collaboration avec les compagnies aériennes, leur fournissant des recommandations détaillées à propos du stockage à long terme des avions et s'assurant que leurs contributions étaient prises en compte et intégrées au processus de retour en service en toute sécurité. .

Au Maroc, les Infection nosocomiales ont une mortalité non négligeable dans l'or , une stratégie nationale est indispensables:

• **Élaboration d'un programme d'éducation multidisciplinaire**

Le programme pour études médicales est responsable d'une recrudescence des taux de mortalité des infections nosocomiales aux seins des hopitaux.

- **l'antibiothérapie et antibioprofylaxie**

ppror kir kkirpr kiir iuuyr uyuyye hgfte hhjue kiloe, La nouvelle application permettra également aux voyageurs de gérer tous les documents de voyage de manière numérique et transparente tout au long de l'expérience de voyage. Avant un déploiement complet, Emirates lancera la première phase à Dubaï pour la validation des tests PCR de la Covid-19 avant le départ.

Durant cette phase initiale, qui devrait commencer en avril prochain, les clients d'Emirates voyageant au départ de Dubaï pourront partager leurs résultats de test Covid-19 directement avec la compagnie aérienne avant même d'atteindre l'aéroport via l'application, qui remplira ensuite automatiquement les détails sur le système d'enregistrement.

La nouvelle application permettra également aux voyageurs de gérer tous les documents de voyage de manière numérique et transparente tout au long de l'expérience de voyage. Avant un déploiement complet, Emirates lancera la première phase à Dubaï pour la validation des tests PCR de la Covid-19 avant le départ.

Durant cette phase initiale, qui devrait commencer en avril prochain, les clients d'Emirates voyageant au départ de Dubaï pourront partager leurs résultats de test Covid-19 directement avec la compagnie aérienne avant même d'atteindre l'aéroport via l'application, qui remplira ensuite automatiquement les détails sur le système d'enregistrement un système clos d'aspiration n'est plus recommandée dans objectif de prévenir les infections. La trachéotomie précoce,, les systèmes d'humidification , le DV, la nutrition précoce, n'influencent pas l'incidence des Pneumopathies .

- **la prévention générales**

Le Cane Corso coûtera forcément plus cher en accessoires que certains petits chiens car vous devrez “tout” adapter à son gabarit et la grosse différence entre sa taille chiot VS adulte. Mais comme il est toujours possible de revendre tout ce que vous aurez acheter à son état de chiot si les accessoires sont encore en bon état, vous pourrez éviter de payer le tout 2 fois.

- Le Cane Corso coûtera forcément plus cher en accessoires que certains petits chiens car vous devrez “tout” adapter à son gabarit et la grosse différence entre sa taille chiot VS adulte. Mais comme il est toujours possible de revendre tout ce que vous aurez acheter à son état de chiot si les accessoires sont encore en bon état, vous pourrez éviter de payer le tout 2 fois.

- **asepsie des mains**

Elle est très indispensable dans la préventions des infections nosocomiale. le risque majeur est la transport des germes d'un patients a l'autre. alors que les auteurs recomande le lavage empérique d'un malade al'autree les autudes ont conclus le taux de transmission est très élevées surtout dans une etude multacentrique nord maéricaine alors les etudes africaine font toujours défauts.

La sensibilisation du personnel soignant

- Mettre tout le personnel soins sous formation continue pour permettre l'application de nouveaux regles pour permettre aux gents de realiser l'impot=rtance des mesures generales dans la prevention contre les infections nosocomieales.



Bibliographie