

1. Acide aminocaproïque

- **Utilisation** : Agent hémostatique pour prévenir ou traiter les saignements, notamment après une chirurgie ou dans certaines conditions hémorragiques.
 - **Mécanisme d'action** : Inhibe la fibrinolyse en se liant à la plasmine et en empêchant la dégradation de la fibrine.
 - **Indications** : Saignements post-opératoires, troubles de la coagulation, saignements liés à des traumatismes.
 - **Effets secondaires** : Nausées, vomissements, diarrhée, réactions allergiques.
-

2. Acide tranexamique

- **Utilisation** : Agent antifibrinolytique utilisé pour traiter les saignements.
 - **Mécanisme d'action** : Inhibe la fibrinolyse en bloquant les sites de liaison de la plasmine sur la fibrine.
 - **Indications** : Saignements menstruels abondants, chirurgie, traumatismes.
 - **Effets secondaires** : Troubles gastro-intestinaux, céphalées, vertiges, risque de thrombose.
-

3. Etomidate

- **Utilisation** : Anesthésique général pour l'induction de l'anesthésie.
 - **Mécanisme d'action** : Agit sur les récepteurs GABA-A, induisant une sédation rapide.
 - **Indications** : Induction d'anesthésie, sédation en soins intensifs.
 - **Effets secondaires** : Douleurs au site d'injection, myoclonies, dépression respiratoire, effets sur les glandes surrénales.
-

4. Analgésique (groupe général)

- **Utilisation** : Soulagement de la douleur, peut inclure une variété de médicaments tels que les AINS, opioïdes, etc.
 - **Mécanisme d'action** : Varie selon le type (inhibition de la synthèse des prostaglandines pour les AINS, liaison aux récepteurs opioïdes pour les opioïdes).
 - **Indications** : Douleurs aiguës ou chroniques.
 - **Effets secondaires** : Dépend du type de médicament, peut inclure nausées, constipation (opiacés), effets secondaires gastro-intestinaux (AINS).
-

5. Capsules de Pervitine (Métamphétamine)

- **Utilisation** : Stimulant du système nerveux central, utilisé à des fins récréatives.
- **Mécanisme d'action** : Augmente la libération de neurotransmetteurs comme la dopamine et la noradrénaline.

- **Indications** : Utilisation récréative, mais a également été utilisée dans certains cas de narcolepsie.
 - **Effets secondaires** : Dépendance, anxiété, insomnie, augmentation de la pression artérielle, risques cardiovasculaires.
-

6. Coag-Sense (dispositif)

- **Utilisation** : Test de coagulation pour mesurer le temps de prothrombine (TP) et l'INR.
 - **Mécanisme d'action** : Évaluation mécanique de la coagulation du sang.
 - **Indications** : Suivi des patients sous anticoagulants.
 - **Effets secondaires** : Aucun en tant que dispositif, mais des erreurs de mesure peuvent entraîner des ajustements incorrects de la thérapie anticoagulante.
-

7. Fentanyl

- **Utilisation** : Analgésique opioïde puissant.
 - **Mécanisme d'action** : Se lie aux récepteurs opioïdes mu, bloquant la transmission de la douleur.
 - **Indications** : Douleurs aiguës et chroniques, anesthésie.
 - **Effets secondaires** : Dépression respiratoire, somnolence, constipation, risque de dépendance.
-

8. Flumazénil

- **Utilisation** : Antidote pour surdosage en benzodiazépines.
 - **Mécanisme d'action** : Antagoniste des récepteurs benzodiazépines, inversant les effets sédatifs.
 - **Indications** : Surdosage en benzodiazépines, réveil après anesthésie.
 - **Effets secondaires** : Crises convulsives, anxiété, nausées, risque de récurrence de sédation.
-

9. Kétamine

- **Utilisation** : Anesthésique dissociatif et traitement de la dépression résistante.
 - **Mécanisme d'action** : Bloque les récepteurs NMDA, provoquant une dissociation et une analgésie.
 - **Indications** : Anesthésie générale, traitement de la douleur et dépression.
 - **Effets secondaires** : Dissociation, hallucinations, hypertension, nausées.
-

10. Lidocaïne

- **Utilisation** : Anesthésique local et antiarythmique.
- **Mécanisme d'action** : Bloque les canaux sodiques, inhibant la conduction nerveuse.
- **Indications** : Anesthésie locale, traitement des arythmies cardiaques.

- **Effets secondaires** : Réactions au site d'injection, nausées, étourdissements, toxicité en cas de surdosage.
-

11. Lorazépam

- **Utilisation** : Benzodiazépine utilisée pour l'anxiété, l'insomnie et la sédation.
 - **Mécanisme d'action** : Agit sur les récepteurs GABA-A, produisant une sédation.
 - **Indications** : Anxiété, sédation préopératoire, traitement des convulsions.
 - **Effets secondaires** : Somnolence, confusion, dépression respiratoire, dépendance.
-

12. Naluphine

- **Utilisation** : Analgésique opioïde.
 - **Mécanisme d'action** : Agit en tant qu'agoniste des récepteurs opioïdes mu et antagoniste des récepteurs kappa.
 - **Indications** : Gestion de la douleur modérée à sévère, souvent utilisée en anesthésie.
 - **Effets secondaires** : Nausées, somnolence, dépression respiratoire, risques de dépendance.
-

13. Naloxone

- **Utilisation** : Antidote aux surdoses d'opioïdes.
 - **Mécanisme d'action** : Antagoniste des récepteurs opioïdes, inversant les effets d'une surdose.
 - **Indications** : Surdosage en opioïdes, prévention des décès dus à une surdose.
 - **Effets secondaires** : Symptômes de sevrage chez les utilisateurs d'opioïdes, agitation, nausées.
-

14. Nitroglycérine

- **Utilisation** : Vasodilatateur utilisé pour traiter l'angine de poitrine et l'insuffisance cardiaque.
 - **Mécanisme d'action** : Relâchement des muscles lisses vasculaires, augmentant le flux sanguin et réduisant la charge sur le cœur.
 - **Indications** : Angine de poitrine, crise cardiaque, insuffisance cardiaque congestive.
 - **Effets secondaires** : Maux de tête, hypotension, rougeurs, étourdissements.
-

15. Noradrénaline (Norepinephrine)

- **Utilisation** : Médicament vasopresseur utilisé en soins intensifs pour traiter l'hypotension sévère.
- **Mécanisme d'action** : Agoniste des récepteurs alpha-adrénergiques et bêta-1, augmentant la pression artérielle et le débit cardiaque.
- **Indications** : Choc septique, hypotension persistante.
- **Effets secondaires** : Hypertension, arythmies, ischémie des extrémités, anxiété.

Injecteurs

1. Injecteur de Phenylephrine

- **Utilisation** : Médicament vasoconstricteur utilisé pour traiter l'hypotension, en particulier pendant l'anesthésie.
 - **Mécanisme d'action** : Agoniste sélectif des récepteurs alpha-adrénergiques, provoquant une constriction des vaisseaux sanguins et une augmentation de la pression artérielle.
 - **Indications** : Hypotension durant la chirurgie ou l'anesthésie, décongestion nasale.
 - **Effets secondaires** : Hypertension, réflexe bradycardique, douleur au site d'injection.
-

2. Penthroxé (ou Penthotal)

- **Utilisation** : Anesthésique général pour l'induction rapide de l'anesthésie.
 - **Mécanisme d'action** : Agit sur les récepteurs GABA, provoquant une sédation rapide.
 - **Indications** : Induction de l'anesthésie en chirurgie, sédation en soins intensifs.
 - **Effets secondaires** : Dépression respiratoire, hypotension, réactions allergiques.
-

3. Épinéphrine (Adrénaline)

- **Utilisation** : Médicament d'urgence utilisé pour traiter les réactions allergiques sévères (anaphylaxie) et pour la réanimation cardiaque.
 - **Mécanisme d'action** : Agoniste des récepteurs alpha et bêta-adrénergiques, augmentant la fréquence cardiaque et la pression artérielle, et dilatant les voies respiratoires.
 - **Indications** : Anaphylaxie, arrêt cardiaque, asthme sévère.
 - **Effets secondaires** : Palpitations, anxiété, tremblements, hypertension.
-

4. Adénosine

- **Utilisation** : Médicament antiarythmique utilisé pour traiter certaines tachycardies supraventriculaires.
 - **Mécanisme d'action** : Diminue la conduction électrique dans le nœud atrioventriculaire, ralentissant la fréquence cardiaque.
 - **Indications** : Tachycardie supraventriculaire paroxystique.
 - **Effets secondaires** : Sensation de chaleur, hypotension, bradycardie.
-

5. Morphine

- **Utilisation** : Analgésique opioïde puissant.
 - **Mécanisme d'action** : Se lie aux récepteurs opioïdes dans le système nerveux central, bloquant la transmission de la douleur.
 - **Indications** : Douleur aiguë et chronique, soins palliatifs.
 - **Effets secondaires** : Dépression respiratoire, constipation, dépendance.
-

6. Phenylephrine (médicament)

- **Utilisation** : Déjà mentionné ci-dessus, mais souvent utilisé dans des formulations pour la décongestion nasale.
 - **Mécanisme d'action** : Vasoconstriction, soulageant la congestion.
 - **Indications** : Congestion nasale, hypotension.
 - **Effets secondaires** : Hypertension, effets cardiovasculaires.
-

Dispositifs Médicaux

1. AAT Kit (Antibiotic Antimicrobial Treatment Kit)

- **Utilisation** : Kit de traitement contenant des antibiotiques et antimicrobiens pour le traitement des infections.
 - **Composition** : Varie selon le kit, mais inclut généralement des antibiotiques et des antiseptiques.
 - **Indications** : Infections bactériennes, prophylaxie en chirurgie.
 - **Effets secondaires** : Allergies aux antibiotiques, effets gastro-intestinaux.
-

2. AccuVac

- **Utilisation** : Dispositif pour la collecte de liquides corporels (comme le sang).
 - **Mécanisme d'action** : Système de tubes à vide permettant de prélever des échantillons de sang avec une pression négative.
 - **Indications** : Analyses sanguines en laboratoire.
 - **Effets secondaires** : Hématomes au site de ponction, douleur.
-

3. AZD-X série

- **Utilisation** : Dispositifs ou médicaments d'un certain type, potentiellement une série de produits utilisés en soins d'urgence ou hospitaliers.
 - **Indications** : Selon le produit spécifique, pour diverses applications médicales.
 - **Effets secondaires** : Dépendent du produit.
-

4. BVM (Balloon Valve Mask) de poche

- **Utilisation** : Dispositif de ventilation manuelle pour fournir de l'air ou de l'oxygène à un patient en détresse respiratoire.
 - **Mécanisme d'action** : Permet une ventilation assistée grâce à un ballon qui se comprime et décompressé pour insuffler de l'air.
 - **Indications** : Arrêt respiratoire, insuffisance respiratoire.
 - **Effets secondaires** : Peut entraîner une barotraumatisme si mal utilisé.
-

5. Canule de Guedel

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour maintenir les voies respiratoires ouvertes.
 - **Mécanisme d'action** : Positionnée dans la bouche pour éviter que la langue ne bloque la trachée.
 - **Indications** : Réanimation, soins aux patients inconscients.
 - **Effets secondaires** : Irritation des voies respiratoires, risque de vomissements.
-

6. Canule nasale

- **Utilisation** : Dispositif pour administrer de l'oxygène.
 - **Mécanisme d'action** : Fait passer l'oxygène directement dans les narines.
 - **Indications** : Hypoxie, détresse respiratoire légère.
 - **Effets secondaires** : Sécheresse nasale, inconfort.
-

7. Clamp

- **Utilisation** : Instrument chirurgical pour saisir, pincer ou occlure des vaisseaux sanguins ou des tissus.
 - **Indications** : Chirurgie, soins d'urgence.
 - **Effets secondaires** : S'il est mal utilisé, il peut causer des lésions tissulaires.
-

8. FAST IO (Intraosseux)

- **Utilisation** : Dispositif permettant l'accès intraveineux dans la moelle osseuse pour les situations d'urgence.
 - **Mécanisme d'action** : Insère un cathéter directement dans l'os pour administrer des médicaments et des liquides.
 - **Indications** : Situations où un accès IV est difficile ou impossible.
 - **Effets secondaires** : Douleur, infection au site d'insertion.
-

9. 16G IV (cathéter intraveineux)

- **Utilisation** : Cathéter intraveineux utilisé pour administrer des liquides, médicaments ou transfusions sanguines.

- **Mécanisme d'action** : Inséré dans une veine pour un accès direct au système circulatoire.
 - **Indications** : Réanimation, transfusions, administration de médicaments.
 - **Effets secondaires** : Infection, phlébite, hématome.
-

10. Échographie portable

- **Utilisation** : Appareil d'échographie permettant des examens à la fois rapides et mobiles.
 - **Indications** : Diagnostic d'urgence, évaluation des organes internes.
 - **Effets secondaires** : Aucun, mais une mauvaise utilisation peut entraîner des interprétations erronées.
-

11. Garrot

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour arrêter le saignement d'une extrémité.
 - **Mécanisme d'action** : Applique une pression pour comprimer les vaisseaux sanguins.
 - **Indications** : Hémorragie sévère.
 - **Effets secondaires** : Dommages aux tissus si utilisé trop longtemps.
-

12. NCD Kit (Nasal Continuous Device)

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour administrer un flux continu d'oxygène par voie nasale.
 - **Indications** : Hypoxie, détresse respiratoire.
 - **Effets secondaires** : Sécheresse nasale, inconfort.
-

13. Oxymètre de pouls

- **Utilisation** : Appareil pour mesurer la saturation en oxygène du sang.
 - **Mécanisme d'action** : Utilise des lumières infrarouges pour évaluer la saturation en oxygène.
 - **Indications** : Suivi des patients en détresse respiratoire.
 - **Effets secondaires** : Aucun, mais des erreurs de lecture peuvent se produire si mal positionné.
-

14. Pancement sous vide

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour favoriser la cicatrisation des plaies en créant un environnement sous vide.
 - **Indications** : Plaies chirurgicales, ulcères, blessures complexes.
 - **Effets secondaires** : Douleur, irritation cutanée, risque d'infection si non entretenu.
-

15. Pancement thoracique

- **Utilisation** : Utilisé pour traiter les blessures thoraciques, telles que les pneumothorax.

- **Indications** : Traumatismes thoraciques, plaies ouvertes au thorax.
 - **Effets secondaires** : Infection, douleur, mauvaise adhésion au site de la plaie.
-

16. Plaque à SO (Stabilisateur d'Ouverture)

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour maintenir une ouverture dans une plaie ou une incision chirurgicale.
 - **Indications** : Chirurgie, traitement des blessures.
 - **Effets secondaires** : Irritation, infections si mal utilisé.
-

17. Pompe d'aspiration manuelle

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour aspirer des liquides ou des sécrétions des voies respiratoires.
 - **Indications** : Détresse respiratoire, obstruction des voies respiratoires.
 - **Effets secondaires** : Dommages aux tissus si mal utilisé.
-

18. Retracteur

- **Utilisation** : Instrument chirurgical utilisé pour maintenir les bords d'une incision ouverts.
 - **Indications** : Chirurgie pour améliorer la visibilité.
 - **Effets secondaires** : Dommages aux tissus si mal positionné.
-

19. Scalpel

- **Utilisation** : Instrument chirurgical utilisé pour faire des incisions précises dans la peau ou les tissus.
 - **Indications** : Chirurgie, dissections.
 - **Effets secondaires** : Coupures accidentelles, infections si mal utilisé.
-

20. Stéthoscope

- **Utilisation** : Appareil utilisé pour écouter les sons internes du corps, comme le cœur et les poumons.
 - **Indications** : Examen physique, évaluation cardiaque et respiratoire.
 - **Effets secondaires** : Aucun, mais une mauvaise utilisation peut entraîner des interprétations erronées.
-

21. Suture

- **Utilisation** : Matériau utilisé pour fermer les plaies ou incisions chirurgicales.
- **Indications** : Réparation des tissus après une chirurgie ou une blessure.
- **Effets secondaires** : Infection, irritation au site de la suture.

22. Tube laryngé

- **Utilisation** : Dispositif utilisé pour établir une voie respiratoire en cas d'urgence.
 - **Indications** : Arrêt respiratoire, détresse respiratoire.
 - **Effets secondaires** : Lésions des voies respiratoires, irritation.
-

23. Unité REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta)

- **Utilisation** : Technique utilisée pour contrôler les saignements en occluant l'aorte à l'aide d'un ballon.
 - **Indications** : Choc hémorragique, traumatismes majeurs.
 - **Effets secondaires** : Ischémie des organes, complications vasculaires.
-

Notes pour le personnel non médical :

- **Formation et supervision** : Assurez-vous d'être formé et supervisé lors de l'utilisation de ces médicaments et dispositifs.
- **Suivi des patients** : Observez attentivement les patients pour détecter toute réaction indésirable ou besoin d'ajustement de traitement.
- **Consulter les professionnels de santé** : En cas de doute, n'hésitez pas à demander de l'aide ou des conseils aux médecins ou infirmières qualifiés.