

**Instructions for use****Product description and composition**

HydroClean advance is a hydroactive wound dressing that contains as a core component, a superabsorbent polyacrylate (SAP) and a wound contact layer. The wound contact layer of the dressing is made up of a knitted fabric, consisting of polypropylene, to which silicone strips have been applied. The wound contact layer and the silicone strips counteract adhesion to the wound bed. A water-absorbing polyacrylate film coated with hydrophilic polypropylene non-woven fabric is used as the dressing itself. This enables moisture to be delivered to the wound bed for up to three days, whilst the polypropylene film also prevents the outer surface of the dressing from being soaked.

**Properties and mode of action**

HydroClean advance delivers Ringer's solution to the wound for up to three days. During this time, interactive and continuous wound exudate takes place, due to the wound dressing plus also absorbing wound exudate. The SAP used in HydroClean advance inactivates matrix metalloproteinases (MMP) which may irritate the skin.

**Intended use**

HydroClean advance is suitable for wet/moist treatment of wounds. The dressing should be used by healthcare professionals or laypersons trained by healthcare professionals.

**Indications**

HydroClean advance is indicated for the wet management of dry, light and moderately exuding wounds, in particular of wounds with impaired healing tendency. The product is especially suitable for the treatment of chronic and poorly healing wounds, chronic cleansing and granulation stage. HydroClean advance can also be used to treat the wound bed in combination with further steps to use the technique of staggering healing processes if these are caused by excessive MMP activity.

**Mode of application and dressing change**

The packaging and the dressing should be checked for damages. HydroClean advance should not be used if damages are detected. The dressing change should be carried out according to medical standards. It should especially be carried out under aseptic conditions. The white side of the dressing facing the wound bed must be applied to the wound with the white side of the dressing facing the wound and the blue incision facing upwards. HydroClean advance must be in contact with the wound bed and should overlap the wound's edges. HydroClean advance cavity can be inserted into deep wounds and must be covered with a hydroactive dressing. HydroClean advance is also suitable to be used under compression bandages or stockings. The dressing can remain in situ for up to three days, depending on clinical judgment. The dressing should be changed if most cases, HydroClean advance can be removed by irrigation with Ringer's solution or the dressing dries out prematurely. In such cases, the wound should be rinsed with the sterile physiological saline or Ringer's solution prior to removal to loosen the adhesion.

**Special precautions**

Before treating wounds with impaired healing tendency, the wound condition and the causes of the impairment must always be assessed by a physician or other healthcare professional. Treatment with HydroClean advance cannot replace the use of other medical treatments. If the wound is not clean or the tissue is not healthy, HydroClean advance should not be used. If the dressing is damaged, SAP particles and fibers may get into the wound. They should be rinsed out with a sterile physiological saline or Ringer's solution. Infected wounds and wounds highly exuding bacteria should only be treated with a hydroactive dressing. Moistening dressings like HydroClean advance are not recommended to be used to treat dry necrotic foot wounds caused by arterial occlusion. Third degree burns must be treated by surgical measures due to the use of HydroClean advance. Topical medication or dressings should not be used to treat the wound bed in combination with the dressing. The dressing may absorb or otherwise compromise the efficacy of the treatment. If the skin around the wound is particularly sensitive and impaired, it is advisable to protect the skin with suitable skin protection. In patients with a risk of excessive bleeding (e.g. haemophilia), HydroClean advance should be慎用於 each dressing to each dressing change. HydroClean advance should first be irrigated with Ringer's solution or physiological saline solution as described above. Safety and effectiveness in pregnant women and children have not been established.

**Contraindications**

Do not use HydroClean advance on patients with an intolerance to any of its components.

**Side effects**

At the start of the treatment with HydroClean advance, breakdown of irreversibly damaged tissue can lead to an increase in the size of the wound. This can be a sign that wound healing has commenced. Redressing of the wound can occur during the treatment. However, this is not a localised blood loss and can be easily re-assessed as the wound begins to heal. However, the cause must be assessed individually in each case. HydroClean advance therapy itself does not cause any pain. However, an open wound is often highly sensitive to mechanical stimuli. The question whether an adhesion is formed or not can be answered by the following: if a small wound is treated with a hydroactive dressing, then it is not a localised wound. Wounds treated with Ringer's solution do not lead to re-irritation of the tissue, i.e. can cause swelling of the so-called horny layer, which then appears as a whitish coating. In rare cases, unspecific activation of glucose and leg muscles had been observed in paraplegic patients with scoliosis. The symptoms were immediately resolved after the removal of the dressing.

**Product disposal**

To minimize the risk of potential infection hazards, or environmental pollution, disposable components of the medical device should follow disposal procedures according to applicable and local laws, rules, regulations and infection prevention standards.

**Special instructions**

Do not use HydroClean advance on patients with an intolerance to any of its components.

**Incident reporting**

If a patient or a third party in the European Union and in countries with identical regulatory regime (Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices), if, during the use of it or as a result of its use, a serious incident has occurred, please report it to the manufacturer and/or its authorized representative and to your national authority.

**Date of revision of the text:**

2021-02-25

PAUL HARTMANN S.p.A. - Macquarie Park, NSW 2113

GB - PAUL HARTMANN LTD., Heywood Greater Manchester OL10 2TJ

ZA - PAUL HARTMANN S.A.R.L., Châtenois - 67607 Sélestat CEDEX

**Instructions d'utilisation****Produits/échantillon et composition**

HydroClean advance est un pansement hydroactif constitué principalement d'un polyacrylate superabsorbant (SAP) inclus dans des fibres de cellulose et activé (préhumidifié) par la solution de Ringer. L'interface de contact avec la plaie est composée d'un tricot en polypropylène recouvert de bandes de silice. L'interface de contact et les bandes de silice empêchent l'adhérence à l'uit de la plaie. Sur la face opposée à la plante, un film de polypropylène imperméable à l'eau, enduit d'un tissu de polypropylène hydrophobe, prévient tout déseschement prémature du cossinet. Celle permet d'humidifier le lit de la plaie jusqu'à trois jours, tandis que le film de polypropylène empêche également la surface extérieure du pansement d'être imprégné.

composé d'un tricot en polypropylène recouvert de bandes de silice. L'interface de contact et les bandes de silice empêchent l'adhérence à l'uit de la plaie. Sur la face opposée à la plante, un film de polypropylène imperméable à l'eau, enduit d'un tissu de polypropylène hydrophobe, prévient tout déseschement prémature du cossinet. Celle permet d'humidifier le lit de la plaie jusqu'à trois jours, tandis que le film de polypropylène empêche également la surface extérieure du pansement d'être imprégné.

**Properties and mode of action**

HydroClean advance délivre la solution de Ringer sur la ferite hasta tres dias. Al final de este tiempo, se verifica una irrigación interactiva y continua de la ferita, porque el cossinet de la medicina absorbe agua y retiene exudado de la ferita, permitiendo que la superficie externa de la medicina se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, así como para las de contacto con la piel. Pueden ser tratadas tanto las heridas crónicas y de granulación como las agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para uso en milieus húmedos de plazas sencillas, levemente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Características e principio de acción**

HydroClean advance es adecuado para el tratamiento húmedo de feridas. El producto absorbe el exudado de la ferida, facilitando su limpieza interactiva y continua de la ferita, porque la superficie externa de la medicina se impregna.

**Propiedades y principio de acción**

HydroClean advance rilascia la soluzione di Ringer sulla ferita fino a un massimo di tre giorni. Al termine di questo tempo, si verifica un'irrigazione interattiva e continua della ferita, poiché il cossinet della medicina assorbe anche l'esudato della ferita stessa. Il SAP utilizzato in HydroClean advance dissativa le metalloproteinasi di matriz (MMP) che compromettono la guarigione delle ferite croniche.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes, y en particular de plazas de piel. Se convierte tanto en heridas crónicas y de granulación como en heridas agudas. El producto es idóneo para el tratamiento de heridas crónicas o de contacto con la piel, especialmente en las etapas de limpieza y granulación. HydroClean advance convierte el exudado de la ferita en agua y mantiene la humedad del lecho de la ferita durante tres días. Esto permite que la solución de Ringer permanezca en la ferita y evite que la superficie exterior del paño se impregne.

**Indicaciones**

HydroClean advance es indicado para el tratamiento de heridas secas, ligeramente y moderadamente exudantes

