

|              |                      |            |      |             |   |
|--------------|----------------------|------------|------|-------------|---|
| رقم المرفق   | ٥١                   | رقم المادة | ٤/١٥ | رقم الإصدار | ٥ |
| عنوان المرفق | مراكز العين الصناعية |            |      |             |   |

#### التعريف:

هو المركز الذي يقوم بتصنيع وتركيب العين الصناعية للمرضى الذين يعانون من فقدان أو تشوه شديد في العين ويمكن أن يكون كنشاط مستقل أو داخل مستشفى أو مجمع طبي أو محل نظارات.

#### الخدمات المقدمة:

تقدم مراكز العين الصناعية الخدمات التالية:

١. الكشف والمعاينة لتحديد إمكانية العمل على تركيب العين الصناعية أو الاحتياج إلى تحويل المريض إلى طبيب متخصص في العيون.
٢. اخذ مقاسات العين ومقاسات تجويف العين.
٣. تصنيع العين الصناعية وتلوينها.
٤. تدريب المريض على الية التعامل مع العين الصناعية.

#### خامساً: تجهيزات المركز:

لا تقل مساحة المركز عن ٧٠ متر مربع كحد أدنى بحيث يشمل ما يلي:

- الاستقبال والمواعيد
- غرفة فحص أولي للمريض
- غرفة كشف للمرضى
- غرفة أخذ مقاسات وتركيب العيون الصناعية
- غرفة المعمل
- غرفة انتظار مرضى
- دورات مياه للمرضى مياه للموظفين

## العاملون في المركز:

- عدد ٢ أخصائي عيون صناعية أو أخصائي عيون وفني عيون صناعية.

## التجهيزات والأدوات والأجهزة المستخدمة:

### أ. الأجهزة المستخدمة للتصنيع:

- Pressure Pot
- Polishing Wheel
- Digital Ultrasound
- Flasks
- Mold
- Macro Wave
- Moto polishing

### ب. الأجهزة والأدوات اللازمة:

#### ١- وحدة صب (وحدة الأفران):

لصب المعادن والكريك وتحتوي على الأجهزة والأدوات اللازمة لصهر وصب الموديلات المعدنية وطبخ الكريك ويشترط وجود جهاز كبير لطرد الغازات المنبعثة من عملية صهر وصب المعادن.

#### ٢- وحدة التشميع والتشكيل لكافة التركيبات مكونة من:

- طاولة فني مقاومة للحرارة والخدش بها توصيلات غاز وكهرباء وهواء مضغوط ومجهزة بشعلة وجهاز شفط وتهوية ورفوف عمل مع مقعد فني بعجلات وإضاءة كافية للعمل وقبضة مستقيمة للفني (موتو يدوي) مع غطاء واقٍ للحماية (وحدة متكاملة لكل فني).
- طاولة عمل للالكريك والتشكيل والتلميع مع سطح مقاوم للخدش وحوض غسيل ووعاء للتخلص من الكريك.
- الأجهزة والأدوات اللازمة لأعمال التشميع والتشكيل والتلميع.
- ثلاجة لحفظ الأدوات.
- كمبيوتر.

٣- قسم التلوين مجهز بإضاءة وألوان التلوين العين الصناعية

٤- أجهزة وآلات قسم الاكريل:

- جهاز هزاز للصب.
- جهاز برد وتشذيب موديلات.
- جهاز إذابة شمع الأطقم (Wax Elimination).
- فلاكسات لأطقم الاكريلك العلوية والسفلية مع الإطار.
- وحدة ضغط الفلاكسات.
- جهاز طبخ اكريلك على الساخن.

٥- أجهزة وآلات التركيبات الثابتة والمتحركة:

- خلاط تفريغ الهواء (Vacuum Mixer) كامل مع الملحقات والأوعية (Bowls)
- جهاز هزاز لصب الموديلات الجبسية.
- جهاز تشذيب (Grinder)
- أداة إطباق بسيط قابلة للضبط (عدد كافي).
- أداة إطباق مركب قابلة للضبط عدد ٣ (Semi-adjustable Articulator)
- وحدة مسح مع ملحقاته (Surveyor)
- وحدة تلميع مع الشفط والإضاءة.
- كمبريسور مع خزان هواء كبير ٨٠ لتر على الأقل (Oil free)
- منظف فوق صوتي (Ultrasonic)
- جهاز تلميع (Electro-Polishing)
- فرن بورسلان متعدد البرامج مع جهاز تفريغ هواء (Vacuum Pump)
- جهاز وضع مسامير فاصلة لموديلات الجسور والتركيبات الثابتة مثل (Pindix)
- مايكرويف
- موقد حراري مع شفط تهوية.

أحكام عامة:

- الالتزام بما ورد في نظام المؤسسات الصحية الخاصة ولائحته التنفيذية .
- لابد أن تكون العين الصناعية مصنعة يدوياً لكل مريض على حده.
- يمنع منعاً باتاً استخدام العيون الصناعية المسبقة الصنع لما فيها من أضرار كبيرة على تجويف العين.
- استخدام أفضل وأجود أنواع الاكريلك البلاستيك حراري (Hot Cure Plastic).
- يمنع منعاً باتاً استخدام الاكريلك البلاستيك البارد (Cold Cure Plastic) لما فيه من أضرار جانبية على المريض.
- يمنع منعاً باتاً وصف الأدوية وغيرها للمريض كما يجب أن يتم توجيه المريض في حال وجود أي مشكلة إلى طبيب مختص.