

## الشروط والمعايير الصحية والفنية لإنشاء مراكز نقل الدم

### ١- لائحة الأقسام والمساحات:

- ان معيار المساحات لأقسام العمل هي ٧,٥ م<sup>٢</sup> للموظف الواحد على ان لا تقل عن ١٠٠ م<sup>٢</sup> مستعملة كما يجب ان يحتوي المركز على الاقسام والخدمات التالية:
- قسم مختبر الدم، قسم التوضيب وقسم التخزين. يمكن ان تكون متصلة على ان لا تقل مساحتها عن ٦٠ م<sup>٢</sup> وطول طاولات العمل الاجمالي لا تقل عن ١٨ متر طولي وارتفاع لا يتعدى ٧٨ سم جلوساً او ٩٠ سم وقوفاً.
- غرفة اخذ العينات على ان لا تقل عن ١٠ م<sup>٢</sup>.
- مكتب الطبيب المسؤول على ان يكون في مكان يسهل فيه مراقبة اقسام العمل.
- استراحة للموظفين.
- غرفة انتظار واستقبال.
- بيت خلاء للموظفين.
- بيت خلاء للزوار.

### ٢- المواصفات الفنية:

- على مركز نقل الدم أن يستجيب للمواصفات الفنية التالية:
- طاولات العمل: مصنوعة من مادة مقاومة للبكتيريا والحوامض والقلويات سهلة التنظيف لا يقل عرضها عن ٧٠ سم ومنارة بشكل جيد ومجهزة بمأخذي كهرباء UPS وعادي لكل مترين طولي ومأخذي كهرباء Triphasé ومأخذي ماء ساخن وبارد.
- الجدران والأسقف: مطلية بمادة قابلة للتنظيف ومقاومة للرطوبة.
- الإنارة: مستوى الانارة بين 800 و 1000 LUX.
- الأرضيات: مقاومة للحوامض، الأملاح، القلويات والتزلق ويستحسن ان تكون من مادة السيراميك.
- التهوية والتبريد:
- يجهز المختبر بشبكة تهوية لتجديد الهواء فيه بنسبة ٢١ أحجام بالساعة على ان تكون الحرارة بين ٢٢ و ٢٤ درجة مئوية في أقسام العمل.
- شبكة الكهرباء: مؤرضة مع حماية من التكهرب وقوة مأخذ كافية للمعدات الملحوظة ومنفذة حسب الأصول الفنية المتعارف عليها.
- قساطل التصريف: مقاومة للحموضة ومجهزة بجهاز للمعالجة الكيميائية.
- لا تقل المسافة بين الارض والاسقف عن ٢,٨٠ م في اي من الأحوال.
- عرض الأبواب الرئيسية لا يقل عن متر ١٢٠ سم والابواب الداخلية عن ٩٠ سم.
- سهل الولوج للمعاقين.
- مجهز بجهاز UPS يكفي المعدات ومراكز إنارة الطوارئ.
- وجود جهاز لتثبيت التيار الكهربائي لتأمين حسن سير عمل الاجهزة الالكترونية UPS.
- مغسلة لليدين.

### ٣- شروط السلامة والصحة المهنية:

- وضع اشارات تدل الى مخارج الطوارئ والاطفائيات. تضاء جميع مخارج الطوارئ بشكل ذاتي وتلقائي وفقاً لمعايير الـ ISO او ما يعادلها.
- وجود خطة واضحة للاخلاء في حال الحريق وتخصيص أماكن خاصة لإخلاء الأشخاص في حال الحريق في جميع الأقسام والوحدات في مركز نقل الدم. يجب ان

- وضع اشارات لحظر دخول غير المعنيين بالعمل داخل المركز.
- وجود اشارات للصحة والسلامة تنبه العاملين على اتباع الارشادات السليمة للوقاية الشخصية وتذكرهم بعدم وجوب تناول الطعام والشراب داخل المركز.

<p>يجب توفير دشّات مأمونة لغسل أيّ كيميائيات أو دماء تمس أجسام الموظفين والعاملين وقد تلحق بهم الضرر في مسافة لا تتعدى ٣٠ م. كما ينبغي تأمين أنواع الرذاذ لغسل العيون في حال تعرّضها لحادثة ذات طبيعة كيميائية. ولا بدّ أيضاً من وضع نظارات السلامة في أيّ مختبر، حيث قد ينشأ خطر ترشّش العيون بمواد كيميائية خطيرة.</p>	<p>معدات السلامة وأدواتها</p>
<p>يجب تجهيز المركز بمرشات ماء لتطفئة الحريق. يجب تأمين معدات مكافحة النيران لجميع المختبرات لإطفاء الحرائق البسيطة. وثمة نوعان من المطافئ ينبغي توفّرها: مطافئ المسحوق الجاف للإستعمال ضدّ الحرائق الكهربائية أو النيران الناتجة من سوائل سريعة الإشتعال؛ ومطافئ ثاني أكسيد الكربون المستعملة لمكافحة الحرائق الكهربائية المصدر والناتجة من السوائل السريعة الإشتعال؛ والممكن إستعمالها أيضاً لمكافحة مختلف الحرائق، علماً بأن الإشتعال يمكن أن يتجدد بعد تبدّد الغاز. من المستحسن وضعها خارج باب المركز للتمكن من استعمالها في حال وجود حريق داخل المركز.</p>	<p>مطافئ الحريق</p>
<p>ينبغي تنفيذ التوصيات التالية: - تأمين مرافق التخزين من المواد المناسبة ووضعها في اماكن تحفظ السلامة العامة للعاملين في المركز.</p>	<p>تخزين الكيمائيات</p>

- من المستحسن على المخارج ان تكون معدنية وواقية ضد انتشار الحريق.

#### ٤- شروط تنظيم العمل:

- وجود تعليمات وطرق عملانية عامة واخرى خاصة لمراكز نقل الدم ووضعها في متناول العاملين التقنيين في المركز.
- وجود معدات تؤمن ال كشف على خلو الدم من الامراض المعدية.
- وجود برادات وثلاجات تحفظ الدم ومشتقاته بشكل يضمن مراقبة الحرارة ووجود أجهزة إنذار تطلق تلقائياً" عندما ترتفع او تنخفض الحرارة خارج حدود السلامة المعمول بها.

## لائحة بالتجهيزات الأساسية في مراكز نقل الدم

- Freezer – 30 °C
- Refrigerator
- Hematology analyzer (في حال عدم وجود مختبر طبي عام)
- Centrifuges
- Sealing machine for blood bags
- Aphaeresis unit
- Scale (to weigh donors)
- Scale with agitator (for donated blood bags)
- Incubator for cross match
- Sterile connecting device
- Analyzers to test for infections agents (في حال عدم وجود مختبر طبي عام)
- Sphygmomanometer
- Thermometers
- Agitator for platelets
- Blood drawing chairs