فوضع الاكسجين المنضغط في اناء محكم السد ويوصل بكيس من الكاوتشوك النقي مثل الكيس الذي يوضع فيه الغاز الضحّاك وعند ما يراد استعماله تفتح الحنفية الموصلة بين الاناء والكيس حتى يمتلئ الكيس من غاز الاكسجين ويكون للكيس انبوب يُوصَل بجهاز للتنفس يوضع على فم المصاب وانفه ويضغط الكيس قليلاً فيخرج غاز الاكسجين منه الى فم المصاب وانفه او يوضع مجهز آخر لايصال الاكسجين من الاناء الذي يحفظ فيه الى فم المصاب وانفه. وحينما يفرغ الاناء يرسل الى معمل استحضار الاكسجين فيرسل المعمل اناء آخر ملوءا بدلاً منه. ولا تخفى فائدة ذلك للطبيب وللجمهور عمومًا لان الذين يموتون بالاختناق إما غرقًا او من تنفس الغازات كثيرون وقليل من الاكسجين ينجيهم من الموت

وقد اشار الكولونل السدال باستعمال الاكسجين في المستشفيات للذين يتسممون بالكلوروفورم او غيره من المخدرات وفي مناجم الفحم الحجري للذين يختنقون بغازاتها او لقلة الهواء النقي فيها

ولا بدّ من الحذر التام وقت استعمال الاكسجين المنضغط من ان يتصل بمادّة زيتية فانه يشعلها حالاً ويتحد حينئذٍ بمادّة الاناء الذي هو فيه ويفرتك ما يتصل به من الزجاج ودفعًا لذلك يجب ان يوصى مستعمله بان لا يقيس درجة انضغاطه الاّ بمقياس نظيف تمام النظافة من كل المواد الزيتية والاسلم ان لا يقيس قوّة انضغاطه ابدًا

هذا وقد رأينا الاكسجين المنضغط مستعملاً في مدينة القاهرة لانارة المصابيح. وحوادث الاغماء والتسمم بالغازات غير نادرة فعسى ان يكون ما ذكرناه باعثًا لبعض الاطباء ليستعملوا هذا الغاز حينما تدعو الضرورة

الحرّ والجليد

اشتدّت وطأة الحرّ وسخن الماء واحتدّ الهواء ولجأ البعض الى البلاد الشمالية وهم نفرٌ قليل وتدرّع الاكثرون بالصبر وبما وهبتهم الطبيعة من الطاقة على احتمال الحرّ والصناعة من وسائل تلطفه فيفتحون كوى بيوتهم صباحًا ويقفلونها قبل اشتداد الهجير ويقلّلون الحركة ما امكن ويلبسون ما رقّ من الثياب ويبرّدون الماء بالتبخير. وكل ذلك قد لا يغنيهم عن الثلج الصناعي وهو الآن كثير ميسور لاكثر اهالي المدن الكبيرة ولولا ان العادة تزيل الغرابة لكان اصطناع الثلج في مثل هذا القطر وفي مثل هذا الفصل من اغرب ما ابتدعه الانسان في كل اين وآن