

2017年12月23日

声明：治療効果ならびに装着状況が確認された口腔内装置は社会の安全を守ります

特定非営利活動法人 日本睡眠歯科学会

理事長 外木 守雄

平成26年6月1日に改正道路交通法が施行されました。自動車の運転に支障を及ぼす免許の拒否ないしは取り消し等の事由となる疾患のうちに、「重度の眠気の症状を呈する睡眠障害」があり、その中に閉塞性睡眠時無呼吸症(**obstructive sleep apnea**、以下**OSA**)も含まれております。

OSAは、睡眠中に呼吸が弱くなる(低呼吸)、あるいは呼吸が停止する(無呼吸)ことが繰り返し生じることによって酸素の取り込みが悪くなり、睡眠が障害され、昼間の強い眠気や、集中力が低下するなどの症状を呈する病気です。**OSA**があると、運転中に眠気が生じ、交通事故につながりやすいことが多くの研究で明らかになっています。

OSAの治療法には、手術による治療、マスクを装着する経鼻的持続陽圧呼吸(**continuous positive airway pressure**、以下**CPAP**)治療、マウスピースを装着する口腔内装置(**oral appliance**、以下**OA**)治療があります。この度、日本睡眠歯科学会では、治療効果ならびに装着状況が確認された口腔内装置は社会の安全を守ることに繋がることを提言します。以下にその理由を簡単に説明します。

1. 口腔内装置治療は全ての**OSA**患者が選択できます

OSAの治療法には、手術治療、**CPAP**治療、**OA**治療があることは前述の通りです。手術は、侵襲的な治療ですので全ての患者が希望する治療ではありません。**CPAP**治療は、保険制度上、**OSA**の程度が中等症～重症の患者にのみ適応となり、全ての患者に使える治療法ではありません。一方、**OA**治療は、軽症～中等症、または**CPAP**治療が使用できなかった患者に適応とされており、保険制度上の制限はなく、全ての**OSA**患者が選択することが可能です。つまり、**CPAP**治療が使えない軽症患者に対しても、**OA**治療を選択することができます。

2. 日中の眠気の強さと OSA の重症度は関連しません

OSA の症状に日中の強い眠気があり、運転に支障をきたす可能性があるのは、前述の通りです。この日中の眠気と OSA の重症度は関連しないことが研究で明らかになっています。つまり、重度の患者であっても眠気を感じない人もいますし、逆に、軽症の患者でも強い眠気を感じる方がいらっしゃいます。CPAP 治療が使えない軽症の患者であっても、運転中に強い眠気を感じる可能性があるということです。眠気という観点からは、軽症の無呼吸であっても治療をする必要性があり、軽症の方でも用いることができる OA の治療意義があると言えます。

3. OA は持ち運びが簡単です

OA は、非常にコンパクトで携帯性に優れており、外泊時であっても使用は容易です。自動車を運転する状況としては、旅行時の運転や、または職業ドライバーの方が外泊しながら運転することも想定されます。このような外泊する状況であっても、携帯性の優れた OA は使用継続が容易です。

4. 治療効果ならびに装着状況が確認された口腔内装置は社会の安全を守ります

これらの理由から、OA 治療が OSA に対して有効ですが、OA 治療を受ける際には、終夜睡眠ポリソムノグラフ検査などで治療効果を確認することが重要になります。また、装着することにより初めて効果を発揮しますので、継続して OA を装着する必要性があり、歯科医院にて装着状況を管理してもらうことが大切です。このような適切な管理下での OA 治療により、運転者が自動車事故を起こすことを防止するだけでなく、交通事故自体を防止することで被害者を減らすことができ、社会の安全を守ることにつながります。これは、鉄道、航空等、公共交通機関の運転業務に携わる方にも言えることで、安全管理にとっても重要なことです。