

# 放射線障害(放射線治療後の合併症) における高気圧酸素治療について

放射線障害の発生率は約 5%と言われており、一定量の放射線被爆を受けた場合、正常細胞の損傷により腸炎や出血性膀胱炎を合併し、日常生活の僅かな活動でも出血を呈することがあります。高気圧酸素治療とは、治療タンク内を大気圧より高い気圧に加圧し、高濃度酸素を吸入することで血液中に溶け込む酸素量(溶解型酸素)を増やすことができます。高気圧酸素治療により溶解型酸素の量を増やすことで、正常細胞に酸素を多く供給し、脆くなった細胞の修復や再発リスクの軽減が期待できることから治療法の 1 つとして選択されています。

**必ず紹介状をご持参ください。**

【治療の流れ】:事前に、先生からのご紹介の連絡などあればスムーズです

- ② 受付・問診:外来で受付を行い、看護師がその日の体調確認を行います。
- ③ 診察:医師が問診し、治療可能かを判断します。高気圧酸素治療について説明を行います。
- ④ 準備:高気圧室へ移動し、専用の治療着に着替えていただきます。その後、持ち物チェックを行い、準備を行い装置の中に入って頂きます。
- ⑤ 加圧:約 15 分~30 分かけて 1 気圧を 2 気圧まで上げます。  
(耳に違和感がありましたら「耳抜き」を行っていただきます。スタッフも常駐しております。)
- ⑥ 治療中:2 気圧まで加圧したらそのままの状態を 60 分保持します。  
(治療中は TV、ラジオ、音楽鑑賞、映画鑑賞など、ご希望があればスタッフへお申し付け下さい。可能な限りご準備いたします)
- ⑦ 減圧:10 分~15 分かけて元の 1 気圧まで戻します。
- ⑧ 治療終了後:装置から出た後耳の違和感や痛みが無いか確認し、再度外来へ移動します。その際、違和感ありましたら外来看護師へお伝えください。また、次回の治療予約確認を行います。
- ⑨ お会計:お会計を受け付けで済ませましたら治療終了となります。

## ■治療前の確認事項

### ①耳抜き(耳抜きは当日担当するスタッフが説明いたします) ②閉所恐怖症

治療中は装置内の気圧が変化し鼓膜の内外で気圧差ができるため、耳痛と言う耳の痛みを生じる事があります。トンネルの中に入った時や飛行機に搭乗した時に耳がボーッとする症状が耳痛であり、この耳痛を解消するためにはご自身で耳抜きを行っていただく必要があります。なお、風邪や花粉症により鼻詰まりを起こしている方は、耳抜きが出来ないことがあります。その際は治療が行えない可能性があります。

当院の高気圧装置は全面アクリル板で装置内から部屋全体を見渡す事ができますので安心して治療を行って頂けます。ただし、稀に装置に入った際に不安やめまいといった症状が出る場合があります。その際は、高気圧酸素治療装置そばにスタッフが常駐しておりますので、遠慮なくお声かけ下さい。



当院設置の高気圧酸素治療装置です。

## ■ 注意事項

① 治療中はお手洗いには行けません。タンクから出る場合でも最短 10 分を要します。治療前にお手洗いを済ませ、オムツ着用をお願いしております。

② 治療中は 100%の酸素を使用するため、火気の原因になる電子機器の持ち込みはできません。

〈持ち込み出来ない物〉

- ・静電気が生じやすい衣類(当院指定の治療着は綿 100%)
- ・**使い捨て、ベンジンカイロ**など熱を生じる物
- ・**マッチやライター**など火災につながるもの
- ・**腕時計や指輪**などの装飾品
- ・**携帯電話、スマートフォン、音楽プレイヤー、タブレット端末**などの電子機器
- ・**治療前に持ち込み出来ない物など説明いたします。治療直前も治療を安全に行うため再確認**いたします。

放射線障害に対して高気圧酸素治療を行う場合、一連で最大 30 回まで治療を受けていただくことが可能です。(保険適応)

初診時に治療を受けるための検査(胸部レントゲン、心電図、採血、MRI など)を行います。

問題がなければ、当日の治療も可能です。

## ■ 交通のご案内

- 鹿児島空港から直行バスで鹿屋バス停まで約 90 分、鹿屋バス停から徒歩で約 15 分
- 鴨池フェリーから垂水市へ約 40 分、垂水フェリーのりばからタクシーで約 40 分
- 大隅縦貫道東原インター、または大隅縦貫道笠野原インターをおりて約 15 分
- 無料の駐車場がごございます。

【お問合せ】「高気圧酸素治療の件です」とお伝えください。担当窓口へおつなぎいたします。



医療法人 秋津会

# 徳田脳神経外科病院

## とくだ居宅介護支援事業所

〒893-0011 鹿児島県鹿屋市打馬 1-11248-1  
TEL.0994-44-1119(代) / FAX.0994-40-3155  
<https://tokuda-hp.com/>

**診療時間** 平日 午前8:30~12:00 午後2:00~5:30  
土曜 午前8:30~12:30 (土曜日午後・日曜日・祝祭日は休診)

※救急は、24時間365日  
いつでも対応いたします。

**面会** 新型コロナウイルス感染症予防対策のため、入院患者様との面会は禁止です。

洗濯物やお荷物の受け渡しが必要な場合は、スタッフがお預かり致します。

【荷物受取時間】10:00~17:00  
(平日月~金曜日)※緊急入院の場合は適宜対応

