



# RIOCATH

## ANTICOVID QDG SET RIOCATH® pro cílený a šetrný odběr stěru z nosohltanu

*Detail zavadče*



*V pravé části obrázku segment chráničky vybalené do volného prostoru*

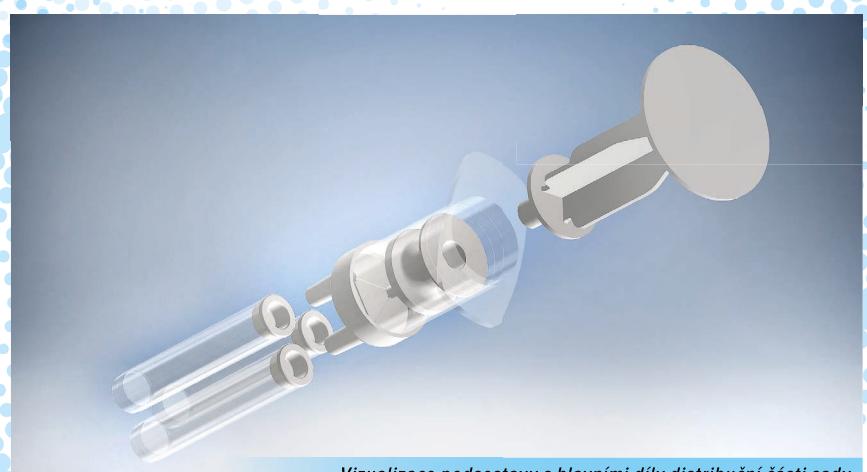
*Distribuční část sady pro detailní rozbory v laboratorním režimu*



*Odběrová část sady, sama o sobě umožňující provedení autoodběru a rychlé diagnostiky*

*Pohled na dna vialek opatřená identifikačními kódů*

*Koruna chráničky s povytaženou štětičkou*



*Vizualizace podsestavy s hlavními díly distribuční části sady*

[www.riocath.com](http://www.riocath.com)

Odběrová sada RIOCATH® byla sice vyvinuta ve spolupráci s ÚOCHB AV ČR speciálně v reakci na naléhavou potřebu řešení situace v souvislosti s pandemií COVID-19, ale její využití je perspektivně mnohem širší pro odběry infekčního agens mikrobiálního i virového původu v rámci běžné klinické praxe.

Sada obsahuje vlastní odběrovou část, která je opatřena patentovanou eversibilní trubičkou RIOCATH®. Ta umožňuje vytvoření chráněné cesty postupným vybalením (nikoliv zasunutím) do horních cest dýchacích až k zadní stěně nosohltanu. Touto zajištěně chráněnou cestou je proveden vlastní stér pomocí speciálně upravené štětičky, plně integrované do této části odběrové sady. Po odběru je chráněná cesta „sbalena“ obráceným postupem, než jak byla vytvořena.

Vlastní diagnostická fáze může být provedena buďto jako okamžité vyšetření, při kterém je štětička vtažena do zadního segmentu chráničky. Zde je nanesen proužek aktivní diagnostické látky. Při jeho zabarvení při kontaktu s odebraným vzorkem je indikována pozitivita.

Druhou variantou, anebo následnou možností pro rozšířenou a upřesňující diagnostiku, je další využití stěru přenesením vzorku s rychlotestem „nespotřebovaného“ úseku štětičky do distribuční části sady. Zde je provedeno jednoduchým protřepáním nejprve uvolnění vzorku ze štětičky do inertního roztoku a potom jeho rozdělení do potřebného počtu vialek různého typu podle potřeb laboratoře. Tak lze z jednoho odběru získat více dílčích vzorků a to přímo v roztocích, které s danou porcí cíleně pracují (lyzační popřípadě fixační efekt).

### HLAVNÍ VÝHODY

- ve vhodných situacích možnost autotestu
- uzavřený systém bez rizika kontaminace vzorku
- bezpečné pro zdravotnický personál i laboranty
- okamžitá identifikace nakaženého (v kombinaci s moderními metodami diagnostiky)
- snížení celkových přímých nákladů
- snížení nákladů vyšší spolehlivostí odběru
- snížení nepřímých nákladů
- celkové snížení rizik

To vše v souhrnu umožňuje okamžité plošné testování, popřípadě testování cílené (návštěvníci kulturních a sportovních akcí, zaměstnanci před vstupem do objektu pracoviště apod.).